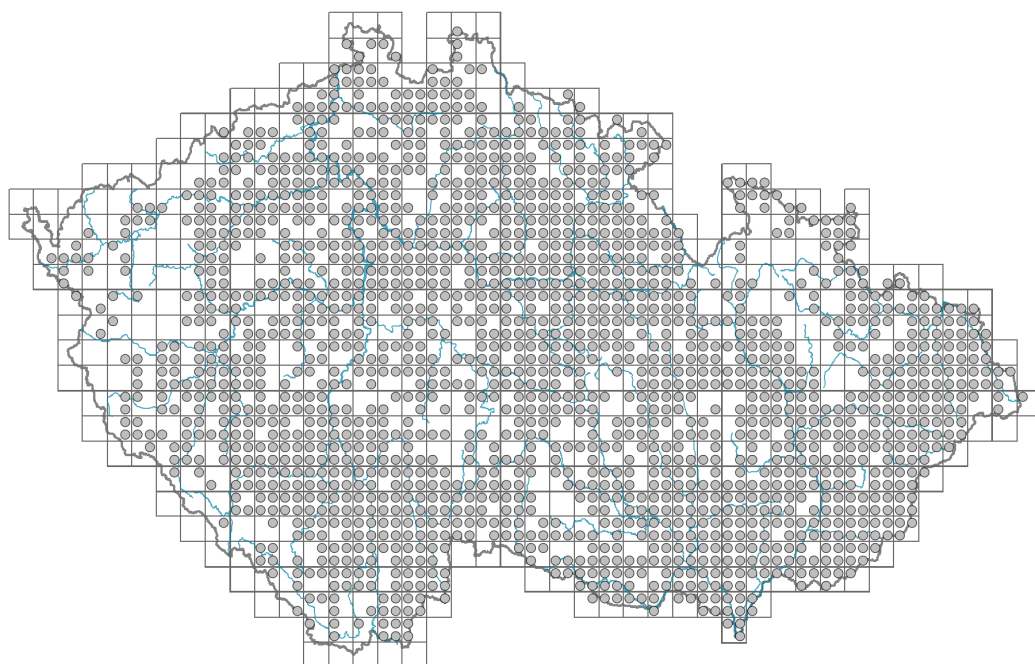


# *Echinochloa crus-galli*

## Rozšíření



© Pavlína Veselá

### 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]: **0,3-1**

Růstová forma: **jednoletá bylina**

Životní forma: **terofyt**

Životní strategie: **CR - kompetitor/ruderál**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **41.8 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **12.4 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **45.8 %**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfní**

## Květ

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



Fáze kvetení: **8 Clematis vitalba-Galium sylvaticum (plné léto)**

Barva květu: **zelená**

Květní obaly: **redukované**

Srůst koruny/okvětí: **redukované**

Typ květenství: **klas klásků**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní autogamie**

Způsob opylení: **anemofilie, autogamie, kleistogamie**

### Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - obilka**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**

Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

### Podzemní orgány a klonalita

Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**

Hlavní kořen: **chybí**

#### 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: **0**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **5**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **1**

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: **0**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **5**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **1**

### Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

### Karyologie

Počet chromozomů (2n): **54 (36)**

Stupeň ploidie (x): **6 (4)**

2C velikost genomu [Mbp]: **2687,82**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **447,97**

Genomický obsah GC bazí: **45.9 %**



## Původ taxonu

Původnost v ČR: **archofyt**

Invazní status: **invazní**

Geografický původ: **anekofyt**

Doba zavlečení: **neolit (5600-4200 př. n. l.)**

Způsob zavlečení: **neúmyslné zavlečení - se zemědělstvím, neúmyslné zavlečení - člověk**

## 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: **7 - indikátor tepla, vyskytující se v relativně teplých nížinách**

Indikační hodnota pro vlhkost: **5 - indikátor čerstvých půd, vázaný na půdy s průměrnou vlhkostí, chybí na vlhkých a často vysychajících půdách**

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

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: **-0,03**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,03**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,81**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,82**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,7**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,7**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 3 Vodní vegetace

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**

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

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

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

4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **3 - dominanta**

4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**

#### 6 Louky a mezofilní pastviny

6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**



9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů

9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**

10 Vegetace slanisk

10G Kontinentální vegetace jednoletých halofilních trav: **1 - vzácný výskyt**

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

11 Vřesoviště a křoviny

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

13 Antropogenní vegetace

13A Jednoletá ruderalní vegetace: **2 - optimum**

13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **2 - optimum**

13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **1 - vzácný výskyt**

13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**

13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **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 svazů: [XBB \*Veronico-Euphorbion\*](#), [XBF \*Spergulo arvensis-Erodion cicutariae\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [MAA02 \*Cyperetum micheliani\*](#), [MAC03 \*Pulicario vulgaris-Menthetum pulegii\*](#), [MBA04 \*Polygono brittingeri-Chenopodietum rubri\*](#), [MBB04 \*Chenopodio chenopodioidis-Atriplicetum prostratae\*](#), [MCA10 \*Phalarido arundinaceae-Bolboschoenetum laticarpi\*](#), [MCC12 \*Tripleurospermo inodori-Bolboschoenetum planiculmis\*](#), [XBB01 \*Mercurialietum annuae\*](#), [XBF01 \*Setario pumilae-Echinochloëtum cruris-galli\*](#), [XBK05 \*Setario pumilae-Hibiscetum trioni\*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [XBF \*Spergulo arvensis-Erodion cicutariae\*](#)

Konstantní taxon asociací: [MAA02 \*Cyperetum micheliani\*](#), [MAC03 \*Pulicario vulgaris-Menthetum pulegii\*](#), [MBA04 \*Polygono brittingeri-Chenopodietum rubri\*](#), [MBB04 \*Chenopodio chenopodioidis-Atriplicetum prostratae\*](#), [MCA10 \*Phalarido arundinaceae-Bolboschoenetum laticarpi\*](#), [MCC12 \*Tripleurospermo inodori-Bolboschoenetum planiculmis\*](#), [XBB01 \*Mercurialietum annuae\*](#), [XBF01 \*Setario pumilae-Echinochloëtum cruris-galli\*](#), [XBK05 \*Setario pumilae-Hibiscetum trioni\*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [XBF01 \*Setario pumilae-Echinochloëtum cruris-galli\*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.2**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.2**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **6**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **5**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **1**

**Rozšíření a hojnost**

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

**meridionální, subtropická, tropická, australská nebo antarktická**

Floristická oblast: **Asie, Afrika, cirkumpolární**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **592**

taxon.data.freq\_in\_quad: **1733**

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **2.5 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **15.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **3.8 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **1.1 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **5 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **19**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **4**

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

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**

**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**