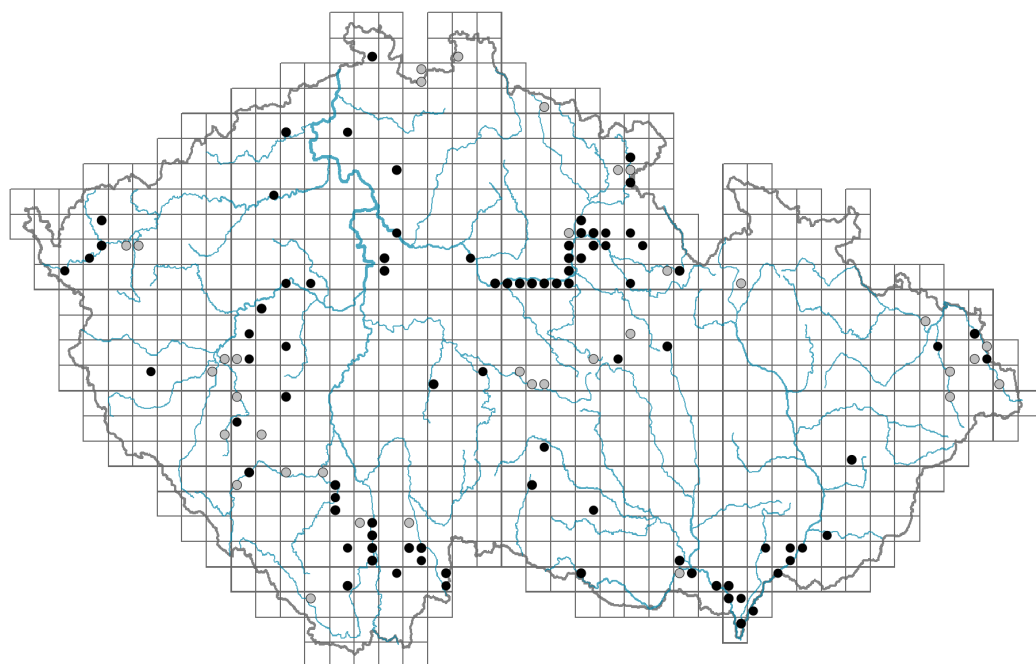


# Stratiotes aloides

## Rozšíření

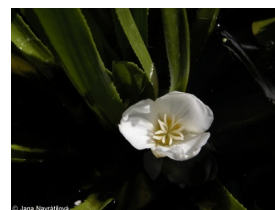


### Informace k mapě

● 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]: **0,1-0,5**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hydrofyt**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **60.4 %**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **39.6 %**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **skleromorfní, hydromorfní**

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen-září**

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: **květy jednotlivé**  
Diklinie: **dvoudomý**  
Způsob generativního rozmnožování: **alogamie**  
Způsob opylení: **entomofilie**

### Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - tobolka**  
Způsob rozmnožování: **převážně vegetativně**  
Jednotka šíření (diaspora): **semeno, turion, rostlinka vyrostlá z výběžku mateřské rostliny**  
Strategie šíření: **Wolffia (převážně hydrochorie)**  
Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

### Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek, stonková hlíza, turion**  
Zásobní orgán: **výběžek, stonková hlíza, turion**  
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: **monopodiální**  
Hlavní kořen: **chybí**  
Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **1**  
Počet klonálních potomků: **6**  
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0**  
Klonální index: **7**  
Banka pupenů  
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **3**  
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: **3**  
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **1**  
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **3**  
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: **3**  
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): **40 (24, 48)**

Stupeň ploidie (x): **4**

2C velikost genomu [Mbp]: **9097,13**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **2274,28**

Genomický obsah GC bazí: **43.6 %**

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

Indikační hodnota pro vlhkost: **11 - vodní rostlina kořenicí pod vodou, ale s listy aspoň přechodně nad hladinou, nebo rostlina plovoucí na hladině**

Indikační hodnota pro reakci: **8 - výskyt většinou v podmínkách bohatých vápníkem**

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

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

### Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **0**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **0**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,2**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,23**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,56**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,59**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 3 Vodní vegetace

3A Makrofytní vegetace eutrofních a mezotrofních stojatých vod: **1 - vzácný výskyt**

#### 4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4C Eutrofní vegetace bahnitých substrátů: **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 asociací: **[VAC02 \*Stratiotetum aloidis\*](#)**

### Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [VAC02 \*Stratiotetum aloidis\*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [VAC02 \*Stratiotetum aloidis\*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **6.5**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **6.5**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Západní Sibiř**

Míra kontinentality: **6**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 96

taxon.data.freq\_in\_quad: 122

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

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

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **63 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **40.7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **25.9 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **27.8 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **2**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **0**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **2**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **0**

## Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C1t - kriticky ohrožený taxon, ustupující**

Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **CR - kriticky ohrožený**

Zákonná ochrana: **silně ohrožený taxon**