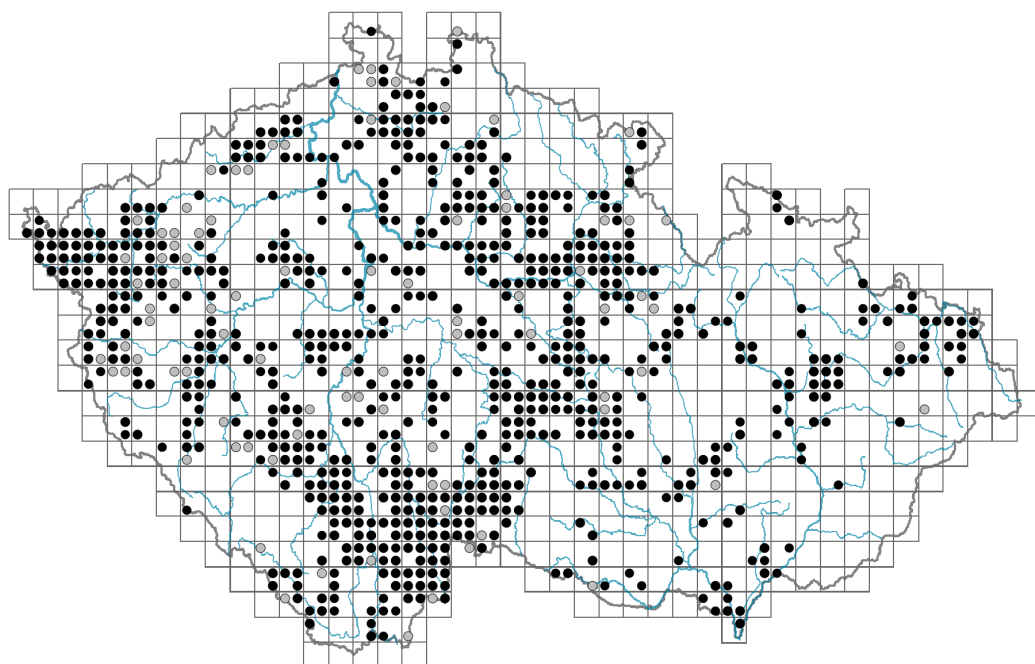


# *Utricularia australis*

## Rozšíření



© Aleš Moravec

### Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

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



© Milan Chytrý

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,2-1,5**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hydrofyt**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **7.6 %**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **92.4 %**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - vidličnatě členěný**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **hydromorfní**



© Milan Chytrý



© Janek Štěpán



© Jana Kozarčíková

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen-září**

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

Barva květu: **žlutá**

Symetrie květu: **zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **dvoupyská**

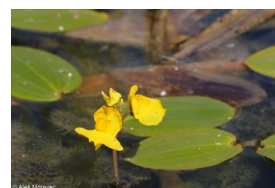
Srůst kalicha: **srostlolupenný**

Typ květenství: **hrozen**

Diklinie: **samčí sterilní**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie**

Způsob opylení: **entomofilie**



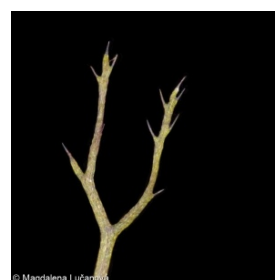
## Plod, semeno a šíření

Způsob rozmnožování: **výhradně vegetativně**

Jednotka šíření (diaspora): **turion, fragment stonku**

Strategie šíření: **Wolffia (převážně hydrochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**



## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **turion**

Zásobní orgán: **turion**

Typ orgánu klonálního růstu: **turion**

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: **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**

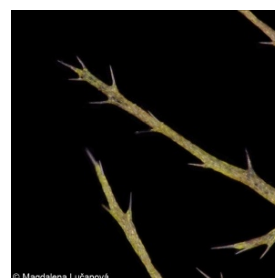
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**

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: **masožravá rostlina**

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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **44 (36, 38, 40)**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **399,22**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **199,61**

Genomický obsah GC bazí: **40 %**

## 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: **12 - stále nebo téměř stále ponořená vodní rostlina**

Indikační hodnota pro reakci: **5 - indikátor mírné acidity vyskytující se vzácně v silně kyselých i v neutrálních až alkalických podmínkách**

Indikační hodnota pro živiny: **5 - výskyt na mírně živinami bohatých místech, méně často na chudších nebo bohatších místech**

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

### Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,48**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,45**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,18**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,22**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,53**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,53**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 3 Vodní vegetace

3A Makrofytní vegetace eutrofních a mezotrofních stojatých vod: **2 - optimum**

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

#### 4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 - vzácný výskyt**

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

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

4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 - vzácný výskyt**

4G Vegetace vysokých ostríc: **2 - optimum**

#### 5 Vegetace prameništ a rašeliništ

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

#### 11 Vřesoviště a křoviny

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

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

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **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: [VAB \*Utricularion vulgaris\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [VAA09 \*Lemno minoris-Riccietum fluitantis\*](#), [VAB02 \*Utricularietum australis\*](#), [VBA04 \*Nupharetum pumilae\*](#), [VBB13 \*Potametum zizii\*](#), [VBB22 \*Potametum acutifolii\*](#), [VDC01 \*Sparganio minimi-Utricularietum intermediae\*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [VAB \*Utricularion vulgaris\*](#)

Konstantní taxon asociací: [VAB02 \*Utricularietum australis\*](#), [VBB13 \*Potametum zizii\*](#), [VBB22 \*Potametum acutifolii\*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [VAB02 \*Utricularietum australis\*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4**

Kolonizační schopnost

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

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

Optimum sukcesního stáří [roky]: **17.5**

## Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, australská nebo antarktická**

Floristická oblast: **Evropa, Východní Asie, Afrika, Austrálie, Nový Zéland**

Míra kontinentality: **4**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **4**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 380

taxon.data.freq\_in\_quad: 813

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **1.3 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **46 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **33.7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **24.4 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **25.2 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **11**

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

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: 5

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**