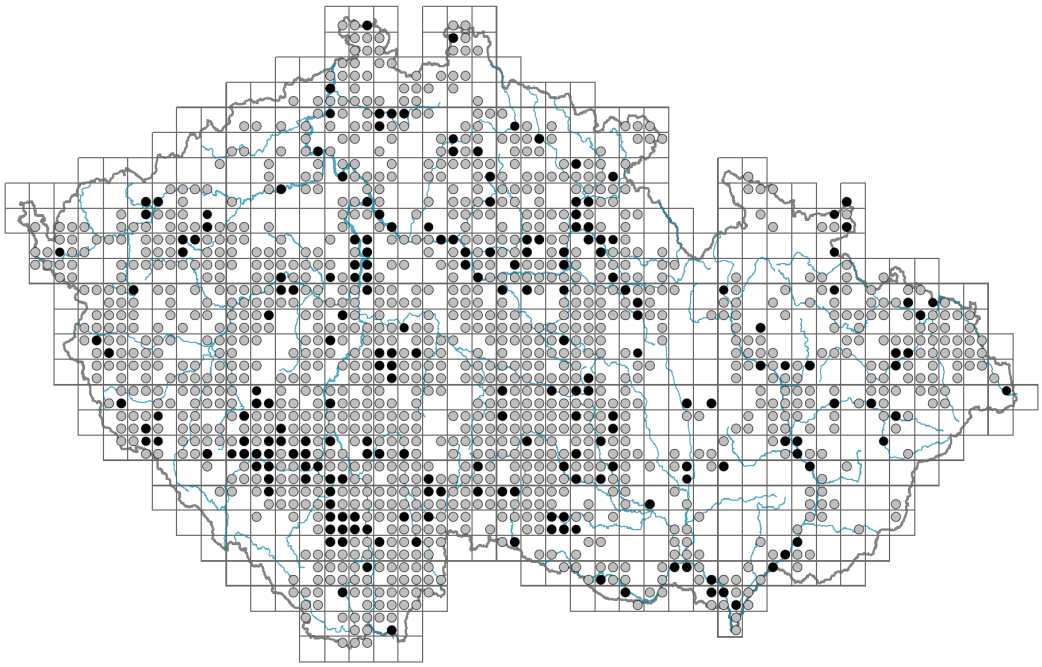
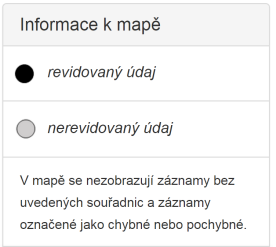
Spirodela polyrhiza

Rozšíření













Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,003–0,01**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hydrofyt**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **R**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **2 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **0 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **98 %**

List

Přítomnost a přeměna listu: **listy chybějí**
Palisty: **chybějí**
Anatomie listů: **hydromorfní**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **květen–červenec**
Květní obaly: **květ bezobalný**
Diklinie: **jednodomý**
Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní autogamie**
Způsob opylení: **anemofilie, hydrofilie, entomofilie, autogamie**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod – měchýřek**
Způsob rozmnožování: **výhradně vegetativně**
Jednotka šíření (diaspora): **semeno, plod, plodenství nebo jeho část, turion, pučení**
Strategie šíření: **Wolffia (převážně hydrochorie)**
Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek, turion**
Zásobní orgán: **turion**
Typ orgánu klonálního růstu: **pučící rostlina**
Volně šiřitelné klonální potomstvo: **přítomno**
Hlavní kořen: **chybí**
Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **1**
Počet klonálních potomků: **6,8**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0**
Klonální index: **7**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **8**
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: **8**
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **1**
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **8**
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: **8**
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 (30, 38, 50, 80)**
Stupeň ploidie (x): **4 (3, 5, 8)**
2C velikost genomu [Mbp]: **337,47**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **84,37**
Genomický obsah GC bazí: **44.1 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

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: **6 – přechod mezi hodnotami 5 a 7**

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

Indikační hodnota pro reakci: **6 – přechod mezi hodnotami 5 a 7**

Indikační hodnota pro živiny: **7 – častější výskyt na živinami bohatých než na průměrných místech a jen výjimečně na chudších místech**

Indikační hodnota pro salinitu: **1 – tolerantní k solím, většinou na nepatrně slaných nebo neslaných půdách, ale výjimečně na mírně slaných půdách**

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,43**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,43**

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

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

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

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,58**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

3 Vodní vegetace

3A Makrofytní vegetace eutrofních a mezotrofních stojatých vod: **3 – dominanta**

3B Makrofytní vegetace vodních toků: **1 – vzácný výskyt**

3C Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní: **1 – vzácný výskyt**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **2 – optimum**

4B Slanomilné rákosiny a ostřicové porosty: **1 – vzácný výskyt**

4C Eutrofní vegetace bahnitých substrátů: **2 – optimum**

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

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

4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **2 – optimum**

4G Vegetace vysokých ostřic: **1 – vzácný výskyt**

4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 – vzácný výskyt**

4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **1 – vzácný výskyt**

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: **1 – vzácný výskyt**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **1 – vzácný výskyt**

Vazba na lesní prostředí

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

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 tříd: **VA *Lemnetea***
Diagnostický taxon svazů: **VAA *Lemnion minoris*, VAC *Hydrocharition morsus-ranae***
Diagnostický taxon asociací: **VAA04 *Lemno-Spirodeletum polyrhizae*, VAA05 *Lemnetum gibbae*, VAA06 *Lemno gibbae-Wolffietum arrhizae*, VAA07 *Salvinio natantis-Spirodeletum polyrhizae*, VAC01 *Hydrocharitetum morsus-ranae*, VAC02 *Stratiotetum aloidis*, VBA05 *Trapetum natantis*, VBB11 *Potametum denso-nodosi*, VBB17 *Najadetum minoris***

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: **VA *Lemnetea***
Konstantní taxon svazů: **VAA *Lemnion minoris*, VAC *Hydrocharition morsus-ranae***
Konstantní taxon asociací: **VAA03 *Lemnetum minori-turioniferae*, VAA04 *Lemno-Spirodeletum polyrhizae*, VAA05 *Lemnetum gibbae*, VAA06 *Lemno gibbae-Wolffietum arrhizae*, VAA07 *Salvinio natantis-Spirodeletum polyrhizae*, VAC01 *Hydrocharitetum morsus-ranae*, VAC02 *Stratiotetum aloidis*, VBA05 *Trapetum natantis*, VBB11 *Potametum denso-nodosi*, VBB17 *Najadetum minoris***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **VAA03 *Lemnetum minori-turioniferae*, VAA04 *Lemno-Spirodeletum polyrhizae*, VAA06 *Lemno gibbae-Wolffietum arrhizae*, VAA07 *Salvinio natantis-Spirodeletum polyrhizae*, VAC01 *Hydrocharitetum morsus-ranae*, VAC02 *Stratiotetum aloidis*, VBB08 *Myriophylletum verticillati***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.7**
Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.7**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální, subtropická, tropická, australská nebo antarktická**
Floristická oblast: **Afrika, Austrálie, Nový Zéland, cirkumpolární**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**
Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 526
taxon.data.freq_in_quad: 1343

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **5.3 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **31.5 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **19.1 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **11.8 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **15 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **16**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **4**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

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): **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**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz