

***Lagarosiphon major* (Ridley) Moss - sífónovec machovitý**

Oddelenie: Magnoliophyta

Trieda: Liliopsida

Rad: Hydrocharitales

Čeľad': *Hydrocharitaceae*



Fotodokumentácia: <http://neobiota.naturschutzinformationen-nrw.de/site/nav3/ArtBilder.aspx?ART=Pflanzen&ID=fb1aed95-6af7-46a7-9b99-7656f85f235f>

Charakteristika druhu: *Lagarosiphon major* je trváca ponorená vodná rastlina, zakorenená v substráte na dne, ktorá môže dorásť až do výšky 5 metrov. V čistých vodách rastie aj v hĺbke do 6,5 m, v zakalených vodách len v 1 meter hlbokých. Má početné vláknité korene, ktoré vyrastajú a vetvia sa zo stonky a rizómy, ktorými je pripevnená na dne. Stonky, ktoré dorastú až k hladine sú krehké a slabo rozvetvené, s priemerom 3-5 mm a zakrivené smerom ku dnu. Listy sú 5-20 mm dlhé, 2-3 mm široké a vyrastajú striedavo okolo celej stonky. Na konci sú zúžené a zahnuté smerom ku stonke (pri nízkom pH vody sú nezahnuté). Samičie kvety sú veľmi malé, s tromi lupienkami, jasnobiele, vyrastajúce na skoro priesvitnej bielej stonke nad hladinu.

Vytvára husté porasty, ktoré bránia prieniku svetla pre iné druhy rastlín a populácie vodných bezstavovcov.

Pôvod druhu: Pôvodom je z južnej časti Afriky, introdukovaná bola do Austrálie, na Nový Zéland, do Ázie ale aj Európy (Rakúsko, Francúzsko, Nemecko, Taliansko, Portugalsko, Španielsko, Švajčiarsko a Veľká Británia).



Fotodokumentácia: <http://www.invasive.org/browse/detail.cfm?imgnum=5396834>

Prvý zaznamenaný výskyt na Slovensku: Druh zo Slovenska nie je známy.

Spôsob (cesta) ako sa druh dostal na Slovensko: Druh zo Slovenska nie je známy.

Status druhu na Slovensku: Nie je zaradený.

Rozšírenie na Slovensku: Druh zo Slovenska nie je známy.

Biotypy, v ktorých sa vyskytuje: čisté stojaté (jazerá, mokrade, vodné kanály, pobrežné časti) alebo pomaly tečúce vody s bahňitým alebo pieskovým dnom. Preferuje skôr chladnejšie vody s teplotou 20 – 23 °C, s maximom 25 °C. Na živiny nie je náročný (toleruje aj relatívne vysoké pH), ale vyžaduje dobrú svetelnú priepustnosť vody.

Spôsoby rozmnožovania: Rozširuje sa vegetatívne – úločkami stonky, ktoré sú unášané vodou alebo člmi a loďami, ktoré sa ponad porasty druhu plavia.

Známe spôsoby odstraňovania: Využívajú sa chemické metódy – aplikácia herbicídu s účinnou látkou diquat ale aj mechanické spôsoby, najmä bagrovanie rastlín mechanickým spôsobom alebo sacím bagrom.

Použité podklady: <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=403>
http://keyserver.lucidcentral.org/weeds/data/03030800-0b07-490a-8d04-0605030c0f01/media/Html/Lagarosiphon_major.htm