

## Průzkum vodních makrofyt v rybníku Rosnička v období 2019–2020

Lokalita: 63g. Opatovské rozvodí, 6264b, Svitavy: rybník Rosnička na severozápadním okraji města, 49°46'15,7"N, 16°27'6,7"E (střed lokality), ca 440 m n. m.

Průzkum byl zaměřen pouze na výskyt vodních makrofyt. Nebyly do něj zahrnuty vysazené druhy rostlin v rámci revitalizačního projektu v roce 2019 (ty jsou zmíněny jen okrajově), ani druhy přirozeně rostoucí na březích rybníka.

15. 10. 2019

Na podzim roku 2019 byly na lokalitě zjištěny tyto druhy vodních makrofyt.

***Batrachium peltatum*** (lakušník štítnatý)

Roztroušeně v severní polovině rybníka.

***Ceratophyllum demersum*** (růžkatec ostnitý)

Roztroušeně v severní části rybníka.

***Elodea canadensis*** (vodní mor kanadský)

Roztroušeně v severozápadní části rybníka. Ojediněle i jinde.

***Myriophyllum spicatum*** (stolístek klasnatý)

Roztroušeně až hojně na celé ploše rybníka.

***Najas marina*** (řečanka přímořská)

Poměrně hojně v izolovaných koloniích na dně rybníka. Jedná se o pozoruhodný výskyt zcela mimo oblasti, ve kterých bývá druh nalézán. Nejbližší lokality, vzdálené však desítky kilometrů, se nacházejí u Horní Ředice v Pardubickém Polabí, u Chrasti v Železnohorském podhůří a u Chomoutova v Hornomoravském úvalu. Nález byl publikován (Lustyk 2020). Druh je zařazený do Červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (Grulich 2017) v kategorii C3 – ohrožený taxon.

***Persicaria amphibia*** (rdesno obojživelné)

Na více místech podél břehů rybníka.

***Potamogeton crispus*** (rdest kadeřavý)

Ve velkých koloniích po celé ploše rybníka, zvláště v jeho severní polovině naproti pláži.

***Potamogeton natans*** (rdest vzplývavý)

V několika větších i menších koloniích v severní části rybníka.

***Stuckenia pectinata*** (rdest hřebenitý)

Roztroušeně v severní části rybníka.

***Chara* sp.** (parožnatka)

Velmi hojně v plošně rozsáhlých koloniích pokrývajících velkou část dna rybníka. Nejspíše se jedná o *Ch. vulgaris* nebo *Ch. fragilis*; sebrané rostliny byly kvůli přesné determinaci zaslány specialistovi.

Již od jara 2019 bylo možné sledovat rychlý a masivní rozvoj řady vodních makrofyt. K oživení rybničního ekosystému přispělo mj. zřízení plovoucích ostrůvků osázených mokřadními druhy rostlin (např. ostřice *Carex acuta* (ostřice štíhlá), *C. vesicaria* (o. měchýřkatá), *Menyanthes trifoliata* (vachta trojlistá), *Phragmites australis* (rákos obecný), *Typha latifolia* (orobinec širokolistý), vysazen byl také stulík žlutý (*Nuphar lutea*).

9. 9. 2020

Na přelomu léta a podzimu roku 2020 na lokalitě zjištěny tyto druhy vodních makrofyt.

***Elodea canadensis*** (vodní mor kanadský)

Pouze v několika exemplářích při severozápadním břehu rybníka (J. Vostřel in litt.).

***Myriophyllum spicatum*** (stolístek klasnatý)

Plošně omezené populace hojně roztroušené po celé ploše rybníka, většinou však nekořenující ve dně.

***Batrachium peltatum*** (lakušník štítnatý)

Jen v několika exemplářích v severozápadním cípu rybníka (J. Vostřel in verb).

***Najas marina*** (řečanka přímořská)

Pouze v jednom exempláři (na ploše do 0,25 m<sup>2</sup>) na mělčině u mola pro pramice v severozápadní části rybníka.

***Persicaria amphibia*** (rdesno obojživelné)

Pouze v několika plošně omezených porostech při severozápadním břehu rybníka.

***Potamogeton crispus*** (rdest kadeřavý)

Nalezen byl jen jeden prýt u mola pro pramice v severozápadní části rybníka.

Stav vegetace vodních makrofyt je kritický. Druhové složení je oproti roku 2019 dramaticky ochuzené, zastoupen je prakticky jen stolístek klasnatý (*Myriophyllum spicatum*). Další druhy jsou přítomny pouze v jednotlivých exemplářích u mola pro pramice (*Najas marina*, *Persicaria amphibia* a *Potamogeton crispus*) a ojediněle i mimo něj při severozápadním břehu rybníka (*Elodea canadensis*). Ve výsadbách na plovoucích ostrůvcích byly oproti roku 2019 navíc zjištěny druhy – *Pericaria lapathifolia* (rdesno blešník), *Mentha arvensis* (máta rolní) a *Bidens frondosa* (dvouzubec černoplodý).

zpracoval P. Lustyk

10. 9. 2020

#### Literatura

Grulich V. (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. – In: Grulich V. & Chobot K. [eds], Červený seznam ohrožených druhů České republiky, cévnaté rostliny, Příroda 35: 75–132.

Lustyk P. (2020): *Najas marina*. – In: Lustyk P. & Doležal J. [eds], Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. XVIII., Zprávy Čes. Bot. Společ. 55: 27–138.