

Příloha 2

Přehled a charakteristiky recentních lokalit *Gentianella amarella* a *G. obtusifolia* subsp. *sturmiana* v České republice

Příloha 2a: Seznam recentních lokalit *Gentianella amarella* v ČR s informacemi o lokalizaci (GPS), fytogeografii, stávající ochraně, zařazení do záchranného programu, typu stanoviště a monitoringu

V tabulce je uveden celkový přehled lokalit *Gentianella amarella* na území ČR, na kterých byl v letech 1999 až 2020 zaznamenán alespoň jeden kvetoucí exemplář.

Ve sloupci „Č.“ je uvedeno pořadí lokality v záchranném programu, též podle práce BRABEC (2019).

Ve sloupci „Lokalita“ je uveden název lokality podle práce BRABEC (2019).

Ve sloupci „GPS“ jsou uvedeny souřadnice středu lokality (nebo rozsah) v souřadném systému WGS-84.

Ve sloupci „Ochrana“ je uveden typ ZCHÚ, na jehož území se lokalita nachází. PP = přírodní památka, PR = přírodní rezervace, NPP = národní přírodní památka, NPR = národní přírodní rezervace, CHKO = chráněná krajinná oblast.

Ve sloupci „ZP“ jsou tři kategorie (ano – ne – zaniklé). Ano = lokalita je zařazena jako prioritní do záchranného programu, ne = lokalita není zařazena jako prioritní do záchranného programu, zaniklá = lokalita bez zaznamenaných hořečků v posledních deseti letech a nezařazená do záchranného programu.

Ve sloupci „Stanoviště“ je uvedena kategorie lokality na škále suché – mezické – vlhké.

Sloupec „Monitoring“ specifikuje typ monitoringu pro každou lokalitu: 0 – žádný monitoring; E – tzv. extenzivní monitoringy (viz kap. 3.3.1, 3.3.2 a 3.3.3); I – tzv. intenzivní monitoring (viz kap. 3.3.4).

Příloha 2b: Seznam recentních lokalit *Gentianella amarella* v ČR s informacemi o počtu kvetoucích exemplářů a perspektivách populace

V tabulce je uveden celkový přehled lokalit *Gentianella amarella* na území ČR, na kterých byl v letech 1999 až 2020 zaznamenán alespoň jeden kvetoucí exemplář.

Ve sloupci „Č.“ je uvedeno pořadí lokality v záchranném programu, též podle práce BRABEC (2019).

Ve sloupci „Lokalita“ je uveden název lokality podle práce BRABEC (2019).

Ve sloupci „Počet kvetoucích exemplářů v letech 1999 až 2005“ je uveden minimální a maximální zaznamenaný počet exemplářů před zahájením pravidelného monitoringu vybraných lokalit. Za údajem je v závorce uveden rok, ze kterého údaj pochází (podle BRABEC 2016b).

Ve sloupcích „2006“ až „2020“ jsou uvedeny počty kvetoucích jedinců v jednotlivých letech podle výstupů monitoringu a dalších údajů (viz BRABEC 2019 a 2020 – in prep.). Pokud je políčko prázdné, počet kvetoucích exemplářů v daném roce není znám.

Ve sloupci „Velik.“ je uvedeno rozdělení lokalit do čtyř kategorií (extrémně malá – malá – střední – velká) na základě průměru a maxima počtu kvetoucích exemplářů v posledních deseti letech, tj. v letech 2011 až 2020. Do kategorie „velká“ jsou zařazeny lokality s průměrem větším než 500 ex. a maximem přes 1000 ex., do kategorie „střední“ jsou zařazeny lokality s průměrem 100–500 a maximem přes 300 ex., do kategorie „malá“ jsou zařazeny lokality s průměrem 10–99 kvetoucích ex. a do kategorie „ext. malá“ jsou zařazeny lokality s průměrem pod 10 ex.

Ve sloupci „Persp.“ je uvedena perspektiva lokality v kategoriích I až V. Lokalita „*G. amarella* subsp. *linguata*“ má samostatnou kategorii „L“. Zeleně jsou označeny lokality, které byly zařazeny do záchranného programu jako „prioritní“, červeně jsou lokality v záchranném programu neprioritní. Kategorie I označuje perspektivní a středně perspektivní populace (tj. populace velké a střední dle kategorie „Velikost“). Kategorie II označuje malé a extrémně malé populace, které se však nacházejí na perspektivním stanovišti (= vhodný biotop, dostatečně velká lokalita) a nebyly v uplynulých letech dostatečně obhospodařovány (tj. je možná stabilizace ze semenné banky). Kategorie III označuje malé a extrémně malé populace, které však mají bezprostřední návaznost na velké, stabilnější lokality. Kategorie IV označuje malé a extrémně malé populace, které však jsou ve svém regionu jedinečné a jejichž zánikem dojde k zániku nebo výraznému ohrožení taxonu v regionu jejich výskytu. Kategorie V označuje lokality, které jsou považovány za zcela neperspektivní nebo zaniklé. Za zaniklé jsou považovány lokality, na kterých nebyly hořečky zaznamenány ani jedenkrát za posledních deset let. Za neperspektivní jsou považovány malé a extrémně malé lokality, pro které neplatí žádné kritérium uvedené v kategoriích II, III a IV. Podrobněji viz kapitola 2. CÍLE ZÁCHRANNÉHO PROGRAMU.

Příloha 2c: Seznam recentních lokalit *Gentianella obtusifolia* subsp. *sturmiana* v ČR s informacemi o lokalizaci (GPS), fytogeografii, stávající ochraně, zařazení do záchranného programu, typu stanoviště a monitoringu

V tabulce je uveden celkový přehled lokalit *Gentianella obtusifolia* subsp. *sturmiana* na území ČR, na kterých byl v letech 1998 až 2020 zaznamenán alespoň jeden kvetoucí exemplář.

Ve sloupci „Č.“ je uvedeno pořadí lokality v záchranném programu, též podle práce BRABEC (2019).

Ve sloupci „Lokalita“ je uveden název lokality podle práce BRABEC (2019).

Ve sloupci „GPS“ jsou uvedeny souřadnice středu lokality (nebo rozsah) v souřadném systému WGS-84.

Ve sloupci „Ochrana“ je uveden typ ZCHÚ, na jehož území se lokalita nachází. PP = přírodní památka, PR = přírodní rezervace, NPP = národní přírodní památka, NPR = národní přírodní rezervace, CHKO = chráněná krajinná oblast.

Ve sloupci „ZP“ jsou tři kategorie (ano – ne – zaniklé). Ano = lokalita je zařazena jako prioritní do záchranného programu, ne = lokalita není zařazena jako prioritní do záchranného programu, zaniklá = lokalita bez zaznamenaných hořečků v posledních deseti letech a nezařazená do záchranného programu.

Ve sloupci „Stanoviště“ je uvedena kategorie lokality na škále suché – mezické – vlhké.

Sloupec „Monitoring“ specifikuje typ monitoringu pro každou lokalitu: 0 – žádný monitoring; E – tzv. extenzivní monitoringy (viz kap. 3.3.1, 3.3.2 a 3.3.3).

Příloha 2d: Seznam recentních lokalit *Gentianella obtusifolia* subsp. *sturmiana* v ČR s informacemi o počtu kvetoucích exemplářů a velikosti populace

V tabulce je uveden celkový přehled lokalit *Gentianella obtusifolia* subsp. *sturmiana* na území ČR, na kterých byl v letech 1998 až 2020 zaznamenán alespoň jeden kvetoucí exemplář.

Ve sloupci „Č.“ je uvedeno pořadí lokality v záchranném programu, též podle práce BRABEC (2019).

Ve sloupci „**Lokalita**“ je uveden název lokality podle práce BRABEC (2019).

Ve sloupcích „**1998**“ až „**2020**“ jsou uvedeny počty kvetoucích jedinců v jednotlivých letech podle výstupů monitoringu a dalších údajů (viz BRABEC 2010a, 2019 a 2020 – in prep., BRABEC & RICHTER 2013b). Pokud je políčko prázdné, počet kvetoucích exemplářů v daném roce není znám.

Ve sloupci „**Velikost**“ je uvedeno rozdělení lokalit do čtyř kategorií (extrémně malá – malá – střední – velká) na základě průměru a maxima počtu kvetoucích exemplářů v posledních deseti letech, tj. v letech 2011 až 2020. Do kategorie „velká“ jsou zařazeny lokality s průměrem větším než 500 ex. a maximem přes 1000 ex., do kategorie „střední“ jsou zařazeny lokality s průměrem 50–500 a maximem přes 100 ex., do kategorie „malá“ jsou řazeny lokality s průměrem 10–49 kvetoucích ex. a do kategorie „ext. malá“ jsou řazeny lokality s průměrem pod 10 ex.

Literatura

- BRABEC J. (2010a): Hořeček drsný Sturmův – vymírající svědek pastvy vlhkých luk. – In: BRABEC J. [ed.], Přírodní fenomény a zajímavosti západních Čech, Mezi lesy, Prostiboř ve spolupráci s Muzeem Cheb, p. o. Karlovarského kraje, pp. 49–66.
- BRABEC J. (2017): Monitoring populací a stavu lokalit hořečku nahořklého (*Gentianella amarella*) a hořečku drsného Sturmova (*Gentianella obtusifolia* subsp. *sturmiana*) – Ms., 244 p. [Závěrečná zpráva; depon in: ústřední pracoviště AOPK ČR, Praha.]
- BRABEC J. (2019): Monitoring populací a stavu lokalit hořečku nahořklého (*Gentianella amarella*) a hořečku drsného Sturmova (*Gentianella obtusifolia* subsp. *sturmiana*) – Ms., 313 p. [Závěrečná zpráva; depon in: ústřední pracoviště AOPK ČR, Praha.]
- BRABEC J. & RICHTER F. (2013b): *Gentianella obtusifolia* subsp. *sturmiana*. – In: Müller F. et Kubát K. [eds], Vzácné rostliny Krušných hor – situace v Čechách a Sasku, CDSM.cz, Ústí nad Labem, p. 113–124.