

Prostorová a časová dynamika šíření mývala severního v ČR

Specializovaná mapa s odborným obsahem (Nmap)

Ondřej Mikulka, Jan Cukor, Marie Balková, Jakub Drimaj, Kateřina Brynychová

19. ledna 2026

Tato specializovaná mapa s odborným obsahem vznikla v rámci projektu

„Mýval severní jako hrozba pro původní ekosystémy v ČR: potravní nároky, preference stanovišť, populační potenciál a možnosti eradikace“ (SS07020021).

Více o mývalovi
severním

Více o projektu

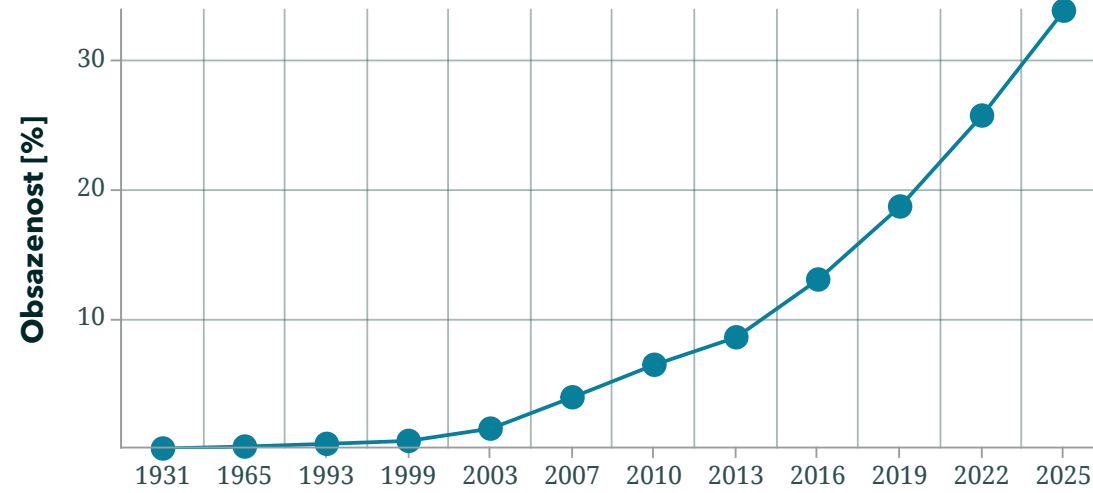
Mapa synteticky zobrazuje časoprostorový vývoj šíření invazního druhu mývala severního (*Procyon lotor*) na území České republiky od prvních zaznamenaných výskytů až do současnosti. Je založena na propojení nálezových dat ochrany přírody a mysliveckých statistik a vyjadřuje relativní obsazení území v pravidelné bioindikační síti 5×5 km. Jedná se o kumulovaná data od počátku zjištění mývala na území ČR až do roku 2025.

Mapa slouží jako přehledový a analytický podklad pro sledování šíření invazního druhu, identifikaci oblastí s rychlou expanzí a podporu rozhodování v oblasti ochrany přírody a managementu krajiny.



Mapa prostorové a časové dynamiky šíření mývala severního v České republice v období 1931–2025

Obsazenost území České republiky mývalem severním





Vývoj obsazení území vykazuje výrazně akcelerační charakter. Do roku 2000 nepřesahovalo obsazení 1 % území České republiky, zatímco po roce 2005 dochází k rychlému plošnému šíření. V roce 2010 bylo obsazeno přibližně 6,5 % území, v roce 2015 téměř 10 %, v roce

2020 již přes 20 % a v roce 2025 téměř 34 % území ČR.



1

mýval

na 0,03 % území
ČR v roce 1931

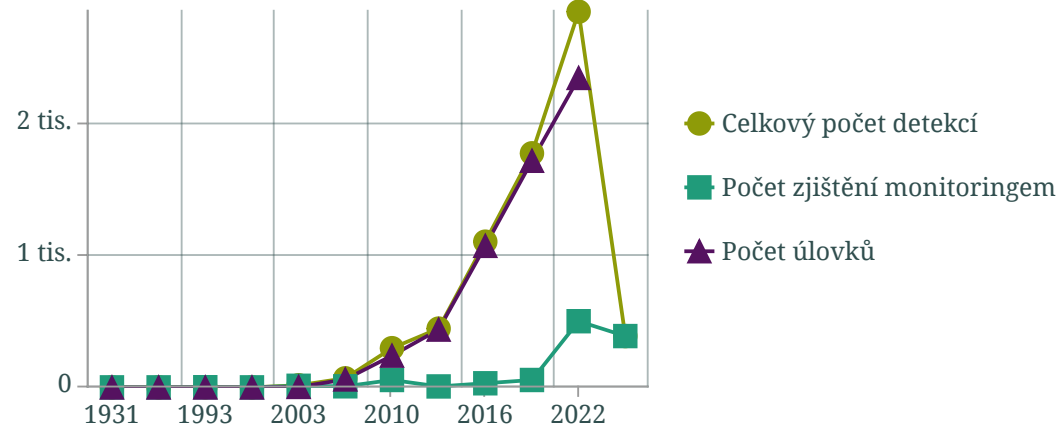


3999

mývalů

na 20,9 % území
ČR v roce 2020

Vývoj počtu terénních nálezů a usmrcení mývala severního v České republice



**© 2026 Mendelova univerzita v Brně, Výzkumný ústav
lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i., Česká zemědělská
univerzita v Praze**

Zdroje:

AOPK ČR. (2025). Nálezová databáze ochrany přírody (NDOP) [on-line databáze]	portal23.nature.cz (stav k 4. 12. 2025)
ČÚZK. (2025). Administrativní hranice České republiky – kraje, obce a obce s rozšířenou působností.	Digitální vektorová data (.shp) – Územní správní jednotky ČR
Ministerstvo zemědělství ČR. (2025). Lovecké statistiky odlovů invazních druhů živočichů. Mysl-01 – Myslivecká statistika	Interní databázové podklady poskytnuté na základě žádosti
Ministerstvo zemědělství ČR. (2025). Prostorová data honiteb.	Digitální vektorová data (.shp) – Honitby
Esri. (2022). ArcGIS StoryMaps. Redlands, CA: Environmental Systems Research Institute.	storymaps.arcgis.com