

Mapa ohnisek biodiverzity nížinných lesů v České republice

Jan Miklín, Jiří Beneš, Miroslav Dvorský, Radek Hejda, Pavel Šebek, Lukáš Čížek

Mapa ohnisek biodiverzity nížinných v České republice ukazuje místa s výskytem cévnatých rostlin, denních a nočních motýlů a saproxylických brouků převážně nebo výhradně vázaných na světlé nížinné lesy. Pro tvorbu mapy byla použita nálezová data z těchto databází: Brouci - Nálezová databáze ochrany přírody (Agentura ochrany přírody a krajiny ČR), Motýli - databáze Mapování motýlů ČR (Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v.v.i.), Rostliny - Floristická dokumentace (Botanický ústav, v.v.i.), Česká národní fytoecologická databáze (Ústav botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita). Jde o doložený výskyt druhů rostlin a živočichů s vazbou na světlé nížinné lesy nebo jejich typické biotopy (např. solitérní stromy) s dostačující polohovou přesností záznamu (maximální polohová chyba je menší než 2 km).

Data jsou prezentována formou síťové mapy skládající se ze šestiúhelníků, kde každý šestiúhelník reprezentuje plochu o rozloze přibližně 2,5 km² (strana šestiúhelníku se rovná vzdálenosti 1 km). Barevně jsou znázorněny šestiúhelníky, pro které je doložen alespoň jeden nález druhu s vazbou na světlé lesy nebo jejich biotopy. Čím je barva šestiúhelníku tmavší, tím vyšší je vážený počet nálezů nebo záznamů cílových druhů, tj. tím více druhů vázaných na světlé lesy bylo na ploše nalezeno. V místech bez záznamu některého z cílových druhů prosvítá podkladová šedá barva mapy. Odstín podkladové šedé barvy se mírně liší mezi jednotlivými kraji. V mapách jsou jako doplněk zobrazena i chráněná území (národní parky, chráněné krajinné oblasti, maloplošná zvláště chráněná území s rozlohou nad 500 ha areálovou značkou, maloplošná zvláště chráněná území s rozlohou pod 500 ha bodovou značkou).

Mapa se sestává ze čtyř dílčích map:

(1) Ohniska biodiverzity nížinných lesů v České republice – všechny skupiny

Mapa zobrazuje vážený počet nálezů všech hodnocených druhů rostlin a živočichů vázaných na světlé lesy nebo jejich biotopy. Vzhledem k rozdílnému celkovému množství záznamů pro jednotlivé skupiny (49 281 pro rostliny, 4306 pro motýly a 14 669 pro brouky) byl počet záznamů méně zastoupených skupin (motýli a brouci) vynásoben váhovými koeficienty. Počet nálezů je vyveden v odstínech pastelově zelené barvy se třemi úrovněmi podle váženého počtu přítomných nálezů (1-30 nálezů, 31-300 nálezů, 301-4993 nálezů).

(2) Ohniska biodiverzity nížinných lesů v České republice – rostliny

Mapa zobrazuje počet záznamů hodnocených druhů rostlin vázaných na světlé lesy nebo jejich biotopy. Počet nálezů je vyveden v odstínech čistě zelené barvy se třemi úrovněmi podle počtu přítomných nálezů (1-10 nálezů, 11-100 nálezů, 101-797 nálezů).

(3) Ohniska biodiverzity nížinných lesů v České republice – motýli

Mapa zobrazuje počet záznamů hodnocených druhů denních a nočních motýlů vázaných na světlé lesy nebo jejich biotopy. Počet nálezů je vyveden v odstínech fialové barvy se třemi úrovněmi podle počtu přítomných nálezů (1-10 nálezů, 11-100 nálezů, 101-434 nálezů).

(4) Ohniska biodiverzity nížinných lesů v České republice – brouci

Mapa zobrazuje počet záznamů hodnocených druhů brouků vázaných na světlé lesy nebo jejich biotopy. Počet nálezů je vyveden v odstínech oranžové barvy se třemi úrovněmi podle počtu přítomných nálezů (1-10 nálezů, 11-100 nálezů, 101-331 nálezů).

Mapa je dostupná na:

http://baloun.entu.cas.cz/~cizek/TACR_SvetleLesyMapy/MapaOhnisekBiodiverzitySvetlychLesu/MapaOhnisekBiodiverzitySvetlychLesu_CR.pdf

Mapa byla vytvořena v rámci projektu Technologické agentury České republiky č. TB030MZP017 „Ověření postupů a příprava metodik k zvýšení efektivity péče o druhově bohaté lesy (Natura 2000 a lesy chráněných území)“.