



Doc. Dr. Jan Farkač, CSc.

držitel autorizace k provádění biologického hodnocení
podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., ve znění § 67 zákona 218/2004 Sb.

poradenská činnost v oblasti ekologie

IČ: 62926691, DIČ: CZ5912111414

✉ Španielova 1286, 163 00 Praha 17 – Řepy

e-mail: jan.farkac.vlk@volny.cz

☎ + 420723104808

Odborný entomologický posudek na vybrané dřeviny určené ke kácení ve Žďáru nad Sázavou

Během srpna 2017 byly opakovaně prohlédnuty vybrané dřeviny navržené ke kácení (z havarijních nebo pěstebních a zdravotních důvodů) na vybraných lokalitách ve Žďáru nad Sázavou, s cílem zjistit možnou přítomnost imag či larválních stádií bezobratlých živočichů (především hmyzu) – druhů zvláště chráněných nebo druhů uvedených v Červených seznamech bezobratlých živočichů (FARKAČ, KRÁL & ŠKORPÍK 2005 resp. HEJDA, FARKAČ & CHOBOT 2017), které by tyto vybrané dřeviny využívali při vývoji, anebo byly jejich biotopem.

Lokality se nachází ve čtverci síťového mapování fauny 6461 (PRUNER & MÍKA 1996).

Nadmořská výška: cca 580-595 m n. m.

Výsledky šetření

Podle dendrologického posouzení jsou ke kácení navrženy exempláře těchto druhů a těchto místech:

Lokalita 1.: Vstupní část hřbitova Jamská mezi ulicemi Jamská a Novoměstská (řadu jírovců a jeden ex. topolu vlašského). Přibližný střed plochy: 49°33'39.98" N, 15°56'54.04" E.



Dále prostor kolem tenisových kurtů při ulici Brněnská (4 břízy bělokoré a 2 modříny opadavé) rostou u rybníka za kurty. Přibližný střed plochy: 49°33'33.03" N, 15°56'52.50" E.



Lokalita 5. Chodník od ulice Strojírenská po kruhový objezd při ulici Nádražní (podivně ořezané lípy ve zdravotně špatném stavu). Přibližný střed plochy: 49°33'21.04" N, 15°56'10.57" E.



Na základě prohlédnutí všech stromů, které jsou navrženy ke kácení, lze konstatovat, že žádný z nich nemá osídlenou dutinu ani není osídlen (dřevo) zvláště chráněnými druhy bezobratlých živočichů.

Obecně lze konstatovat, že je prospěšné pro společenstvo xylofágních/ xylobiontních druhů ponechat na depónii (v blízkém okolí) torza kmenů (autochtonních druhů) stromů, které ve výšce 130 cm mají v obvodu více než 250 cm a některé další stromy (např. s aktivními dutinami), které svým habitem a expozicí jsou také vhodné pro osídlování bezobratlými živočichy. Důvodem je, že na deponovaných torzech kmenů v přítomných dutinách v kmeni, v náběžích větví a kořenů, v zasychajících větvích, pod odlupující se kůrou, v přítomném odumírajícím, mrtvém a rozkládajícím se dřevě využijí přítomné druhy vhodné podmínky, díky kterým dokončí svůj vývoj a následně se přestěhují na jiná stanoviště.

Použitá literatura

- ABSOLON K. (ed.) 1994: *Metodika sběru dat pro biomonitoring v chráněných územích*. ČÚOP Praha, 70 pp.
- ALEXANDR P. A KOL. 2010: *Forenzní ekotechnika. Les a dřeviny*. Akademické nakladatelství CERM[®], Brno. 625 pp.
- BÍLÝ S. 1989: *Krascovití (Buprestidae)*. Zoologické klíče. Academia, Praha. 112 pp.
- BÍLÝ S. 2002: Summary of the bionomy of the Buprestid beetles of Central Europe (Coleoptera: Buprestidae. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, Supplementum 10*. 104 pp.
- FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds) 2005: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. (Red List of Threatened Species in the Czech Republic. Invertebrates). *Příroda (AOPK ČR)*, Praha, 760 pp.
- GREGOROVÁ B. A KOL. 2006: *Poškození dřevin a jeho příčiny*. 43. ZO ČSOP, Praha, 504 pp.
- HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. (eds) 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, Praha, 36: 1-612.
- HORÁK J. 2008: Život pod kůrou obrů aneb lesák rumělkový a topoly. *Živa*, 4: 172–173.
- CHOBOT K. & MOUREK J. (eds) 2008: Motýli, brouci, vážky a rovnokřídlí. In: Marhoul P. & Turoňová D. [eds]: *Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000*. AOPK ČR, Praha, 202 pp.
- KOBLÍŽEK J. 2006: *Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků*. Sursum, Tišnov, 555 pp. + příloha 178 pp.
- KOLAŘÍK J. A KOL. 2003: *Péče o dřeviny rostoucí mimo les – I*. 20/09 ZO ČSOP Vlašim, 261 pp. + přílohy 50 pp + 22 pp.
- KOLAŘÍK J. A KOL. 2005: *Péče o dřeviny rostoucí mimo les – II*. 20/09 ZO ČSOP Vlašim, 718 pp.
- KRÁSA A. 2015: *Ochrana saproxylického hmyzu a opatření na jeho podporu. Metodika AOPK ČR*. AOPK ČR, Praha, 150 pp.
- KRÁSENSKÝ P. 2009: III. – 4. Metody sběru brouků jako podklad pro inventarizaci bezobratlých. In: Janáčková H., Štorkánová A. & Vítek O. [eds]: *Metodika inventarizačních průzkumů maloplošných zvláště chráněných území (verze k 28. 11. 2009)*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, <http://www.ochranaprirody.cz/>
- MARHOUL P. & TUROŇOVÁ D. (eds) 2008: *Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000*. AOPK ČR, Praha, 202 pp.
- MLÍKOVSKÝ J. & STÝBLO P. (eds) 2006: *Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky*. Český svaz ochránců přírody, Praha, 496 pp.

Poznámka: Toto Odborné entomologické stanovisko nenahrazuje Biologické hodnocení ve smyslu § 67 podle §45i zákona, ani posouzení podle §45i zákona č. 114/1992. o ochraně přírody a krajiny, ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

10. září 2017

Jan Farkač



Doc. Dr. Jan Farkač, CSc.
*Poradenská činnost
v oblasti ekologie*
Španielova 1286
163 00 Praha 17 - Řepy