

## Postreprodukční migrační aktivita čolků velkých

V případě obojživelníků je většina znalostí o jejich biologii soustředěna na období rozmnožování, kdy se mnoho evropských druhů shromažďuje ve velkých počtech na dobře známých rozmnožovacích lokalitách. Stejně důležitou součástí životního cyklu je ale i terestrická fáze, odehrávající se v období od konce rozmnožovací aktivity až do jejího nástupu po dalším zimování. Znalosti požadavků na terestrický biotop tak mohou limitovat úspěšnost ochranných opatření. Autoři publikace monitorovali migrační aktivitu čolka velkého a čolka mramorovaného právě v terestrické části cyklu. U obou druhů byla zjištěna mimo jiné důležitost křovinné a stromové vegetace a nor drobných hlodavců.

### Využitelné výstupy:

- Pohyb 30 jedinců byl sledován pomocí miniaturních vysílaček celkem po 491 dnů.
- Během první noci po rozmnožování se migrace odehrává v přímém směru k úkrytům až do vzdálenosti 137 metrů.
- Nejčastějšími úkryty v terestrické fázi jsou nory drobných hlodavců.
- Pohybová aktivita v dalších nocích výrazně klesá (průměr pod 6,8 m za noc) a odehrává se převážně pod zemí.
- 64 % sledovaných jedinců zůstalo v terestrické fázi ve vzdálenosti do 20 metrů od okraje vodní plochy, v níž se rozmnožovalo.
- Nejdelší migrační vzdálenost byla 146 m.
- Oba druhy se vyhýbají otevřeným biotopům pastvin a luk, naopak preferují lokality s vyvinutým keřovým a stromovým patrem. Směrem k těmto biotopům také migrace nejčastěji probíhají.

**Grafické přílohy:**  [fig1.jpg](#) [1]

 [fig2.jpg](#) [2]

 [fig3.jpg](#) [3]

 [fig4.jpg](#) [4]

 [fig5.jpg](#) [5]

 [fig6.jpg](#) [6]

 [fig7.jpg](#) [7]

**Zdroj:** Jehle, R., & Arntzen, J. W. (2000). Post-breeding migrations of newts (*Triturus cristatus* and *T. marmoratus*) with contrasting ecological requirements. *Journal of Zoology*, 251(3), 297-306.

**Zadal:** Michal Berec

**URL zdroje:** <https://forumochranyprirody.cz/postreprodukcnimigracniaktivita-colku-velkych>

### Odkazy:

[1] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig1\\_89.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig1_89.jpg)

[2] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig2\\_86.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig2_86.jpg)

[3] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig3\\_73.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig3_73.jpg)

[4] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig4\\_57.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig4_57.jpg)

[5] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig5\\_35.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig5_35.jpg)

[6] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig6\\_14.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig6_14.jpg)

[7] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig7\\_7.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig7_7.jpg)