

ŽUVŲ JAUNIKLIŲ, AUGINAMŲ APŠVIESTOSE VARŽOSE, UŽSIKRĖTIMAS *ARGULUS FOLIACEUS* L.

Vida Žiliukienė, Valdemaras Žiliukas, Svajūnas Stankus

Gamtos tyrimų centras, Ekologijos institutas, Akademijos g. 2, LT-08412 Vilnius-21

tel. +370 5 272 9284; faks. +370 5 272 9107; el. paštas: ziliukiene@ekoi.lt

Santrauka. Žuvų jaunikliams paauginti, prieš išleidžiant juos į vandens telkinius, taikomi įvairūs metodai, tarp jų – auginimas apšviestose varžose. Šio darbo tikslas buvo ištirti lydekos *Esox lucius* (L.), sterko *Sander lucioperca* (L.), karšio *Abramis brama* (L.), žiobrio *Vimba vimba* (L.) ir peledės *Coregonus peled* (Gmel.) jauniklių, auginamų apšviestose varžose, užsikrėtimo karpine utėle *Argulus foliaceus* L. ypatumus. Bandymas buvo atliekamas gegužės–rugpjūčio mėnesiais Lietuvos mezotrofinio tipo ežere. Skirtingų rūšių žuvų jaunikliai buvo auginami atskirose tinklinėse varžose. Jų tankis buvo 10 tūkst. ind./m³. *A. foliaceus* rastas ant visų tirtų rūšių žuvų jauniklių. Šis parazitas pradėjo pulti žuvis, kai jos pasiekė 1,8–2,0 cm ilgį. Gauta patikima teigiama koreliacija tarp žuvų jauniklių užsikrėtimo ekstensyvumo *A. foliaceus* ir jų ilgio ($r = 0,96$; $p = 0,049$) bei vandens temperatūros ($r = 0,95$; $p = 0,045$). Peledės šiuo parazitą užsikrėtė ekstensyviau negu to paties dydžio karšiai (t -test = $-5,748$; $p = 0,029$) ir žiobriai (t -test = $-5,167$; $p = 0,035$). Auginimo pabaigoje *A. foliaceus* buvo užsikrėtę 0,01 proc. lydekų, 0,3 proc. karšių, 1,4 proc. žiobrių, 14,9 proc. sterkų ir 77,8 proc. peledžių jauniklių.

Raktažodžiai: *Argulus foliaceus*, žuvų jaunikliai, auginimas, varžos.