

## Abstrakt

V Evropě se nachází přinejmenším 8 invazních druhů sladkovodního zooplanktonu: vířníci *Kellicottia bostoniensis* (Rousselet, 1908) a *Lecane decipiens* (Murray, 1913), klanonožci *Acanthocyclops americanus* (Marsh, 1892), *Boeckella triarticulata* (Thomson, 1883) a *Skistodiaptomus pallidus* (Herrick, 1879) a perloočky *Pleuroxus denticulatus* Birge, 1879, *Daphnia ambigua* Scourfield, 1946 a *Daphnia parvula* Fordyce, 1901. Tyto invazní druhy musejí v nepůvodním prostředí čelit různým kombinacím faktorů které mohou ovlivňovat jejich výskyt a jejich přítomnost má v některých případech negativní dopady na nativní společenstva. Pro Evropu se zdá nejvýznamnější invaze druhů ze Severní Ameriky. První část práce shrnuje poznatky o těchto 8 druzích a faktorech, které se zdají být limitující v jejich výskytu.

Mezi nejlépe prozkoumané invazní druhy v Evropě se řadí *Daphnia ambigua* a *Daphnia parvula*, jejichž výskyt byl v České republice hojně zkoumán na přelomu 21. století. Druhá část této práce proto také podrobně zkoumá poznatky o faktorech, které mohou hrát výraznou roli při osidlování vod těmito druhy ve střední Evropě.

Klíčová slova: evropské invazní druhy zooplanktonu, biotické faktory, abiotické faktory, sladkovodní zooplankton, invaze