

## HELMINTŲ *BOTHRIOCEPHALUS SCORPII* (MÜLLER, 1776) KIEKIO OTUOSE (*PSETTA MAXIMA* (L)) TYRIMAI

Svajūnas Stankus, Vida Žiliukienė, Valdemaras Žiliukas  
*Gamtos tyrimų centras, Ekologijos institutas, Akademijos g. 2, LT-08412 Vilnius-21*  
*tel. +370 5 272 9284; faks. +370 5 272 9257; el. paštas: stankus@ekoi.lt*

**Santrauka.** Šiame straipsnyje pateikiama helmintų *Bothriocephalus scorpii* (Müller, 1776) invazijos tyrimai otuose (*Psetta maxima* (L)). Otai žvejoti Baltijos jūros Lietuvos ekonominėje zonoje. Iš viso išanalizuotos 635 žuvys, kurių amžius buvo 0+–10 metų, kūno ilgis – 5,3–44,6 cm, svoris – 2–1960 g. Tyrimai parodė, kad otai helmintais *B. scorpii* užsikrečia būdami vienerių metų. Visi subrendę otai buvo infekuoti *B. scorpii*, dažnai – labai smarkiai (n=100–178). Helmintų paplitimas siekė 97,5 proc., jų skaičius žuvyse svyravo nuo 2 iki 178 vienetų, vidurkis – 25 vienetai. Tyrimai parodė patikimą ( $p<0,001$ ) riebalų ir baltymų kiekio skirtumą sveikų ir smarkiai infekuotų žuvų audiniuose. Vienerių metų otai auga lėčiau ( $p<0,001$ ), smarkiai infekuotų žuvų imitimo koeficientas ( $p<0,01$ ) – mažesnis.

**Raktažodžiai:** otas *Psetta maxima* (L.), *Bothriocephalus scorpii*, Baltijos jūra.