

抄 録

サキグロタマツメタの卵塊形成の時期と頻度

富山 毅*

Timing and Frequency of Egg-collar Production of the Moonsnail *Euspira fortunei*

Takeshi TOMIYAMA*

Fisheries Science 79 (6), 905-910 (2013)

福島県松川浦において採集したサキグロタマツメタを用いて、飼育条件下で卵塊形成の頻度を調べた。13 組のペアのうち、12 組が 10 月に 1 日、1～2 個の卵塊を形成し、その後の卵塊形成はみられなかったことから、本種は産卵期に一回だけ産卵すると考えられた。松川浦における卵塊出現時期は年により変動し、水温の高い年ほど遅く出現したことから、水温から卵塊の出現時期を予測できる可能性が示唆された。また、2010 年 1～4 月に採集して個体別に隔離して飼育していた成貝 4 個体のうち、2 個体が 10 月に卵塊を形成し、稚貝が正常にふ出したことから、形成時期前の夏季に交接しなくても卵塊を形成できる場合があることが明らかとなった。

*広島大学生物圏科学研究科