

## Mappe di distribuzione della specie esotica *Musculista senhousia* nelle lagune garganiche (Lesina e Varano).

Lucrezia Cilenti, Tommaso Scirocco, Antonietta Specchiulli, Paolo Breber

ISMAR/CNR - Lesina, Via Pola 4, 71010 Lesina, FG (Italy).  
email: [lucrezia.cilenti@fg.ismar.cnr.it](mailto:lucrezia.cilenti@fg.ismar.cnr.it)

*Musculista senhousia* è un piccolo bivalve di origine esotica (Pacifico occidentale) che si è diffuso in quasi tutto il mondo, costituendo popolazioni stabili. In questo lavoro sono presentati i dati di abbondanza, biomassa umida e distribuzione spaziale della *Musculista senhousia*, rinvenuta nelle lagune di Lesina e Varano nel periodo 2004-2010. Per la laguna di Varano la prima presenza è stata rilevata in agosto 2004. La percentuale di stazioni con presenza del bivalve è variata da 8%, in ottobre 2008, a 70%, in maggio 2008 e giugno 2010; mentre l'abbondanza media è variata da un minimo di 28 ( $\pm 72.4$ ) ind/m<sup>2</sup> nel 2004 a un massimo di 1411 ( $\pm 2997$ ) ind/m<sup>2</sup> nel 2008. Nella laguna di Lesina, *M. senhousia* è stata trovata per la prima volta a maggio 2005. La percentuale di stazioni che mostravano la presenza di questo mitilide è variata da un minimo di 4% maggio 2005 a un massimo del 20% giugno 2009. L'abbondanza media, invece, è variata da un minimo di 2 ( $\pm 9$ ) ind/m<sup>2</sup> a maggio 2005 a un massimo di 60 ( $\pm 201$ ) ind/m<sup>2</sup> nel giugno 2010. La diffusione nelle lagune garganiche di questo mitilide, è attribuibile sia a fattori naturali che a introduzioni accidentali. Il primo caso è riferibile alla laguna di Lesina; mentre l'introduzione accidentale si ritiene più probabile per la popolazioni presente nella laguna di Varano giustificata dagli scambi di natura commerciale legati alla mitilicoltura *Mytilus galloprovincialis*.