

综合评述

## 对虾的行为生态学研究进展

张沛东<sup>1</sup>,张秀梅<sup>1</sup>,李健<sup>2</sup>

<sup>1</sup>中国海洋大学 海水养殖教育部重点实验室,青岛 266003;<sup>2</sup>中国水产科学研究院黄海水产研究所,青岛 266071

收稿日期 2005-4-19 修回日期 2005-8-11 网络版发布日期 接受日期

摘要

由于对虾特殊的生态习性及其在海水养殖业中的重要地位,许多国家都开展了对虾行为生态学研究.本文综述了近年来国内外关于对虾行为习性的研究进展,着重介绍了不同生境中对虾的摄食、运动、防御、交配、产卵、蜕皮及潜底和浮现等行为习性,并探讨了不同生境中对虾行为习性的差异.在此基础上,提出了目前在对虾行为学研究中存在的一些问题以及今后的研究方向,即对虾在不同生境中的摄食策略及机制、对环境因子的选择及适应能力和对虾行为学理论在生产实践中的应用等.

关键词 [对虾](#) [行为习性](#) [生境](#)

分类号

## Research advances in behavioral ecology of penaeid shrimps I .Behavior of penaeid shrimps

ZHANG Peidong<sup>1</sup>,ZHANG Xiumei<sup>1</sup>,LI Jian<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Key Laboratory of Mariculture of Education Ministry,Ocean University of China,Qingdao 266003,China;<sup>2</sup>Yellow Sea Fisheries Research Institute,Chinese Academy of Fishery Sciences,Qingdao 266071,China

### Abstract

The behavioral ecology of penaeid shrimps has been studied extensively in many countries due to their special ecological habit and important position in sea water aquaculture.This paper reviewed the recent literatures on the behavior of penaeid shrimps,including feeding,locomotion,defense,mating,spawning,molting,burrowing and emergence,with the differences of the behavior in different habitats discussed.The existing research problems,and the study directions of penaeid shrimps in the future,e.g.,the feeding strategies and mechanisms in various circumstances,the selection and adaptability to environmental factors,and the practical application of penaeid shrimps behavior theory,were put forward.

**Key words** [Penaeid shrimps](#) [Behavior](#) [Habita](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(436KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“对虾”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张沛东](#)

· [张秀梅](#)

· [李健](#)