

# 수생 생물

제5권 제2호 2025. 12.

## CONTENTS

- 15 새만금 해역에서의 김 생산량과 환경인자의 상관관계 연구  
채지홍, 김재성, 김영식
- 29 First Record of Adult *Halicampus punctatus* off Jeju Island, Korea  
Sihyun Park and Sung Kim
- 37 Comparative Analysis of Two-Phased and Mixed LED Light Cultures for  
Enhancing Carbohydrate, Protein, and Lipid Production in *Chlorella*  
*vulgaris* PKVL7422  
Ji Seung Han, Seungjin An, Woojoo Shin, Tae-Jin Choi and Seok Jin Oh

### 수생생물 제5권 2호 통권 제10호

발행인 윤 환 수  
편집인 최 한 길  
발행처 사단법인 한국조류학회  
[14348] 경기도 광명시 일직로 72  
광명무역센터 A동 1716호 한국조류학회  
전화 02-899-5980  
팩스 02-899-5922  
이메일 [algae@algae.or.kr](mailto:algae@algae.or.kr)  
홈페이지 [www.algae.or.kr](http://www.algae.or.kr)  
투고사이트 [ksp.apubl.net](http://ksp.apubl.net)  
한국수산자원공단  
[46041] 부산시 기장군 일광읍 이동길 4  
전화 051-742-3391  
팩스 051-742-3219

인 쇄 2025년 12월 31일  
발 행 2025년 12월 31일  
제 작 (주)에이퍼브  
전화 02-8874-3666  
팩스 02-2274-4666  
이메일 [apub.edit@apub.kr](mailto:apub.edit@apub.kr)

# Aquatic Nature

Vol. 5 / No. 2 December 2025

## CONTENTS

- 15 Correlation between *Pyropia* Production and Environmental Factors in Saemangeum Sea Area  
Ji Hong Chae, Jaeseong Kim and Young Sik Kim
- 29 First Record of Adult *Halicampus punctatus* off Jeju Island, Korea  
Sihyun Park and Sung Kim
- 37 Comparative Analysis of Two-Phased and Mixed LED Light Cultures for Enhancing Carbohydrate, Protein, and Lipid Production in *Chlorella vulgaris* PKVL7422  
Ji Seung Han, Seungjin An, Woojoo Shin, Tae-Jin Choi and Seok Jin Oh

편집장 최한길 원광대학교

부편집장 오석진 부경대학교  
양은찬 한국해양과학기술원

편집위원 강정찬 제주대학교  
기장서 상명대학교  
김영식 군산대학교  
김주희 국립해양생물자원관  
김지환 국립낙동강생물자원관  
박범수 한양대학교  
박은정 국립수산과학원  
안중관 국립공원연구원  
오탈건 한국수산자원공단  
이준모 경북대학교  
전병희 한국수산자원공단  
정승원 한국해양과학기술원