

TÓM TẮT NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Tên đề tài luận án: Nghiên cứu giải pháp thoát ghẹ non nhằm tăng tính chọn lọc cho nghề lồng bẫy ghẹ trụ tròn thành phố Hải Phòng.

Ngành: Khai thác thủy sản

Mã số: 9620304

Nghiên cứu sinh: Phan Đăng Liêm

Khóa: 2015

Người hướng dẫn: 1. TS. Hoàng Văn Tính
2. TS. Nguyễn Long

Cơ sở đào tạo: Trường đại học Nha Trang

Nội dung:

1. Luận án đã thu thập được bộ dữ liệu đầy đủ, đảm bảo độ tin cậy cao về thực trạng hoạt động khai thác của nghề lồng bẫy ghẹ trụ tròn Hải Phòng. Qua phân tích, đánh giá đã xác định được mức độ vi phạm về kết cấu ngư cụ, vùng biển khai thác; ảnh hưởng của nghề lồng bẫy ghẹ trụ tròn đến nguồn lợi ghẹ ở vùng biển Hải Phòng.

2. Lần đầu tiên sử dụng mô hình chọn lọc để xác định hình dạng, vị trí và kích thước cửa thoát để giải thoát ghẹ non cho nghề lồng bẫy ghẹ trụ tròn Hải Phòng.

3. Đề xuất được cửa thoát có kích thước 45 x 55 mm, lắp ở 03 vị trí nằm ở phía góc dưới của tấm lưới hông để giải thoát ghẹ non cho nghề lồng bẫy ghẹ trụ tròn Hải Phòng.

4. Lần đầu tiên nghiên cứu thành công lưới bao lồng kích thước $2a = 50\text{mm}$ (theo TCVN 10466:2021) lắp theo hình dạng mắt lưới vuông để giải thoát ghẹ non cho nghề lồng bẫy ghẹ trụ tròn Hải Phòng.

NGƯỜI HƯỚNG DẪN

NGHIÊN CỨU SINH



TS. Hoàng Văn Tính

TS. Nguyễn Long

Phan Đăng Liêm

THE SUMMARY OF NEW CONTRIBUTIONS OF THE THESIS

Thesis title: Research on the solutions to escape the juvenile swimming crabs in order to increase the selectivity for the round swimming crab trap trap in Hai Phong city.

Major: Fishing Technology

Code: 9620304

PhD Candidate: Phan Dang Liem

Course: 2015

Instructor: 1. Dr. Hoang Van Tinh
2. Dr. Nguyen Long

Training institution: Nha Trang University

Content:

1. The thesis has collected a complete set of data ensuring high reliability on the current status of fishing activities of the round crab trap in Hai Phong. Through analysis and assessments, the violation levels of fishing gear structure and fishing waters have been determined. Besides, the swimming crab resources in Hai Phong waters are also impacted by the round swimming crab trap trap.

2. The first selective model has been firstly used to determine the shape, location and size of the escape vent to release juvenile swimming crabs.

3. The escape vent with size 45 x 55 mm is proposed, installed in 03 positions located at the bottom corner of the side net to release juvenile swimming crabs.

4. The first fishing net trap with the size $2a = 50$ mm (according to TCVN 10466:2021) has been successfully researched, installed in the shape of a square mesh to free juvenile swimming crabs.

Instructor

PhD Candidate



Dr Hoang Van Tinh

Dr Nguyen Long

Phan Dang Liem