

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	1
Abstract	2
คำนำ	3
วัตถุประสงค์	4
วิธีดำเนินการ	4
1. พื้นที่ศึกษาและระยะเวลา	4
2. การรวบรวมข้อมูล	5
3. การวิเคราะห์ข้อมูล	6
ผลการศึกษาและวิจารณ์ผล	7
1. องค์ประกอบวงศ์ของปลาวัยอ่อนบริเวณ Ninety East Ridge และพื้นที่ใกล้เคียง ในมหาสมุทรอินเดียตะวันออก	7
2. ความชุกชุมและการแพร่กระจายของปลาวัยอ่อน	10
3. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยสิ่งแวดล้อมบางประการกับปริมาณปลาวัยอ่อน	19
สรุปผลการศึกษา	20
ข้อเสนอแนะ	21
คำขอขอบคุณ	21
เอกสารอ้างอิง	22
ภาคผนวก	24

สารบัญตาราง

ตารางผนวกที่	หน้า
1 การแพร่กระจายของปลาวัยอ่อนที่พบบริเวณ Ninety East Ridge และพื้นที่ใกล้เคียง ในมหาสมุทรอินเดียตะวันออก ปี 2554 และปี 2555	24
2 ปริมาณปลาวัยอ่อน (ตัว/น้ำทะเล 1,000 ลบ.ม.) ที่พบในพื้นที่ A บริเวณมหาสมุทรอินเดียตะวันออก ปี 2554	25
3 ปริมาณปลาวัยอ่อน (ตัว/น้ำทะเล 1,000 ลบ.ม.) ที่พบในพื้นที่ A และ B บริเวณมหาสมุทรอินเดียตะวันออก ปี 2555	26
4 ความแตกต่างปริมาณเฉลี่ยปลาวัยอ่อน (ตัว/น้ำทะเล 1,000 ลบ.ม.) ที่พบในพื้นที่ A ปี 2554 และปี 2555	27
5 ความแตกต่างปริมาณเฉลี่ยปลาวัยอ่อน (ตัว/น้ำทะเล 1,000 ลบ.ม.) ที่พบในพื้นที่ A และ B ปี 2555	27
6 ปัจจัยสิ่งแวดล้อมบางประการในแต่ละสถานีบริเวณ Ninety East Ridge และพื้นที่ใกล้เคียง ในมหาสมุทรอินเดียตะวันออก ปี 2554-2555	28
7 ความสัมพันธ์ (Spearman's rank correlation) ระหว่างปัจจัยสิ่งแวดล้อมบางประการ กับปริมาณปลาวัยอ่อนบริเวณ Ninety East Ridge และพื้นที่ใกล้เคียง ในมหาสมุทรอินเดียตะวันออก ปี 2554-2555	29

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 สถานีเก็บตัวอย่างปลาวัยอ่อนบริเวณ Ninety East Ridge และพื้นที่ใกล้เคียง ในมหาสมุทรอินเดียตะวันออก ปี 2554 และปี 2555	5
2 ร้อยละองค์ประกอบของวงศ์ปลาวัยอ่อนที่พบมากในพื้นที่ A บริเวณมหาสมุทรอินเดียตะวันออก ปี 2554	7
3 ร้อยละองค์ประกอบของวงศ์ปลาวัยอ่อนที่พบมากในพื้นที่ A บริเวณมหาสมุทรอินเดียตะวันออก ปี 2555	8
4 ร้อยละองค์ประกอบของวงศ์ปลาวัยอ่อนที่พบมากในพื้นที่ B บริเวณมหาสมุทรอินเดียตะวันออก ปี 2555	9
5 ความชุกชุมและการแพร่กระจายของปลาวัยอ่อนรวมทุกวงศ์ที่พบในพื้นที่ A บริเวณมหาสมุทรอินเดียตะวันออก ปี 2554	10
6 ความชุกชุมและการแพร่กระจายของปลาวัยอ่อนที่พบมากในพื้นที่ A บริเวณมหาสมุทรอินเดียตะวันออก ปี 2554	12
7 ความชุกชุมและการแพร่กระจายของปลาวัยอ่อนรวมทุกวงศ์ที่พบในพื้นที่ A บริเวณมหาสมุทรอินเดียตะวันออก ปี 2555	13
8 ความชุกชุมและการแพร่กระจายของปลาวัยอ่อนที่พบมากในพื้นที่ A บริเวณมหาสมุทรอินเดียตะวันออก ปี 2555	15
9 ความชุกชุมและการแพร่กระจายของปลาวัยอ่อนรวมทุกวงศ์ที่พบในพื้นที่ B บริเวณมหาสมุทรอินเดียตะวันออก ปี 2555	16
10 ความชุกชุมและการแพร่กระจายของปลาวัยอ่อนที่พบมากในพื้นที่ B บริเวณมหาสมุทรอินเดียตะวันออก ปี 2555	17
 ภาพผนวกที่	
1 ตัวอย่างปลาวัยอ่อนที่พบบริเวณ Ninety East Ridge และพื้นที่ใกล้เคียง ในมหาสมุทรอินเดียตะวันออก	30