

คำนำ

อุทยานแห่งชาติตะรุเตา ได้ถูกประกาศเป็นอุทยานทางทะเล เมื่อวันที่ 6 เมษายน 2517 เนื่องจากอุทยานแห่งนี้ประกอบด้วยเกาะใหญ่น้อยรวม 51 เกาะและบริเวณโดยรอบเกาะมีแนวปะการังที่ยังคงสภาพสมบูรณ์เป็นส่วนใหญ่ ซึ่งแนวปะการังนั้นนอกจากจะมีประชากรของปะการังแล้ว ยังมีประชากรของสัตว์น้ำน้อยใหญ่มาหากินและอาศัยหลบซ่อนภัยอยู่เป็นจำนวนมาก ทำให้ท้องทะเลบริเวณนี้มีความอุดมสมบูรณ์และมีทัศนียภาพใต้น้ำที่สวยงาม กองอุทยานแห่งชาติ กรมป่าไม้ จึงได้ประกาศเป็นเขตอุทยานแห่งชาติ เพื่อจะได้พิทักษ์รักษาความอุดมสมบูรณ์และความสวยงามของธรรมชาติใต้ทะเลไว้พร้อมกัน ไปด้วยกับการอำนวยความสะดวกต่อนักท่องเที่ยว

เนื่องจากอุทยานแห่งชาติตะรุเตา ยังขาดข้อมูลเกี่ยวกับสัตว์น้ำที่อาศัยอยู่ตามแนวปะการังที่อยู่ในเขตอุทยานฯ ที่จะนำไปประกอบในด้านการจัดการของอุทยานฯ ประกอบกับสัตว์กลุ่มครัสเตเชียนประเภทกุ้ง ปู กุ้ง นับเป็นกลุ่มสัตว์ที่จะพบได้ตามแนวปะการังเสมอ ซึ่งสัตว์กลุ่มนี้นอกจากจะมีบทบาทในห่วงโซ่อาหารของระบบนิเวศทางทะเลแล้ว ส่วนมากยังเป็นสัตว์เศรษฐกิจด้วย ผู้วิจัยจึงได้ทำการสำรวจกลุ่มสัตว์ครัสเตเชียนประเภทกุ้ง ปู กุ้ง ที่อาศัยอยู่ตามแนวปะการังของอุทยานฯ เพื่อจะได้ทราบถึงชนิดของครัสเตเชียนที่อาศัยอยู่ตามแนวปะการัง และยังเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับงานจัดการของอุทยานแห่งชาติตะรุเตา

วัตถุประสงค์

เพื่อทราบชนิดและลักษณะถิ่นอาศัยของครัสเตเชียนในแนวปะการังที่ยังคงสภาพสมบูรณ์