222617

การศึกษาพยาธิสภาพของสัตว์ทะเลในกลุ่มปลาทะเลหน้าดิน ในพื้นที่อุตสาหกรรมชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก ที่ได้จากการเก็บตัวอย่าง 2 แหล่งอุตสาหกรรม คือบริเวณแหล่งอุตสาหกรรมนิคมแหลมฉบังจำนวน13 สถานี และบริเวณนิคมอุสาหกรรมมาบตะพุดจำนวน10 สถานี โดยทำการเก็บตัวอย่าง 3 ครั้งต่อปี พบตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา 35 ชนิด จำนวน 360 ตัวอย่าง ไม่พบความผิดปรกติใดๆของเซลล์ในเนื้อเยื่อของอวัยวะเหงือก ตับ ไต และอวัยวะสืบพันธุ์ แต่พบการปนเปื้อนของพาราไซท์ชนิดหนอนตัวแบน หนอนตัวกลมและซีสท์ของพยาธิในท่อทางเดินอาหารในจำนวนไม่มากนัก ซึ่งผลการทดลองมีความสัมพันธ์กับค่าการปนเปื้อนของโลหะหนักในทะเลที่พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ส่งผลให้พื้นที่อุตสาหกรรมดังกล่าวมีสิ่งมีชีวิตกลุ่มปลาทะเลที่ใช้เป็นตัวอย่างในการศึกษามีความปลอดภัยในการที่จะนำมาบริโภคได้ แต่ควรปรุงให้สุกเนื่องจาพบการปนเปื้อนของพาราไซท์ในระบบทางเดินอาหารร่วมด้วย

222617

Studying of histological structure of marine ground fishes in Areas of the eastern coast of Thailand. Samples were collected in two sources of industry .The first samples were collected in Laem Chabang Industrial Estate a number of 13 stations and the second samples were collected in Map Ta Phut Industrial Estate a number of 10 stations. By using sample collection 3 times/year. The result found and classified 35 number of kind from in all 360 samples. We found the unusual in cells and tissue that gill tissue liver kidney and reproductive organ but we observed in few number of the kind of parasites that are contaminated by ; flat worms round worm and cyst of parasite in digestive tube. Test result associated with heavily metals in the sea. Although there are no specific standardization . Result of this study showed that Industrial Estate had group of sea fish, had safe consumption but should cook flavor because of contaminated by parasite in digestive organ.