



บทที่ 1

บทนำ

ชายฝั่งบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันเป็นแหล่งทำการประมงที่สำคัญของประเทศไทย เป็นบริเวณที่มีสัตว์น้ำชุมชุม เป็นสถานอนุบาลและแหล่งเจริญเติบโตของสัตว์น้ำวัยอ่อนหลายชนิด ในจำนวนสัตว์น้ำทั้งหมดพวกกลุ่มปูทะเลสัตว์น้ำที่สำคัญยิ่ง เป็นแหล่งอาหารที่สำคัญของประชากรของประเทศ ในแต่ละปีให้ผลผลิตมีมูลค่าไม่ต่ำกว่าร้อยล้านบาท ซึ่งนอกจากบริโภคภายในประเทศแล้วยังส่งออกต่างประเทศในลักษณะแช่แข็งและสำเร็จรูปอีกด้วย

พวกกลุ่มปูทะเลที่นิยมนำมาบริโภคและส่งออกนั้น มักจะถูกเรียกรวมกันว่า ปูม้า แม้ว่าปูม้าจะเป็นหลักสำคัญเพราะรสชาติดีและราคาถูก แท้ที่จริงแล้วปูม้าเป็นเพียงสปีชีส์หนึ่งในหลาย ๆ สปีชีส์ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจดังกล่าว อันได้แก่ ปูทะเล ปูกางเขน ปูก้ามปูม ปูล้ามจุด และปูตาขาว ปูเหล่านี้อยู่ในแฟมิลี Portunidae ทั้งสิ้น นอกจากนี้ยังมีปูปอร์ตุกันดขนาดเล็กอีกมากมายที่ติดมากับเรืออวนลาก และถูกนำมาทำอาหารสัตว์จำหน่ายอีกปีละหลายสิบล้าน (อึ้งยงค์ วัฒนะกุล, 2527)

ปูปอร์ตุกันดนอกจากจะนำมาบริโภคแล้ว บางจังหวัดที่เป็นแหล่งท่องเที่ยว ยังได้นำปูบางสปีชีส์ที่มีลวดลายและสีสันสวยงามละดูตามาสัตว์ที่สำหรับเป็นเครื่องประดับบ้านเรือนจำหน่ายแก่นักท่องเที่ยว ซึ่งได้รับความนิยมไม่แพ้กุ้งมังกรและสัตว์น้ำสัตว์ที่ชนิดอื่น นับว่าปูปอร์ตุกันดเป็นสัตว์น้ำเศรษฐกิจที่ทำรายได้ให้กับชาวประมงและประเทศชาติอย่างมากมาย

การศึกษาอนุกรมวิธานปูปอร์ตุกันดในประเทศไทยนี้เพื่อเป็นการศึกษาถึงจำนวนสปีชีส์และการกระจายของปูในแฟมิลีนี้ในประเทศไทย แนวทางการศึกษาโดยใช้ลวดลายสีซึ่งเป็นลักษณะเด่นเฉพาะสปีชีส์ช่วยในการจำแนกสปีชีส์ และทำการปรับปรุงคีย์จำแนกสปีชีส์โดยเพิ่มภาพลายเส้นของลักษณะภายนอก และคำบรรยายลวดลายสีที่เด่นชัด เป็นการช่วยในการจำแนกสปีชีส์ได้อย่างรวดเร็ว ทำให้การศึกษานุกรมวิธานง่ายขึ้น ละดวงต่อการใช้งานภาคสนาม ผลการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้จะเป็นแนวทางเพื่อเพิ่มพูนความรู้ต่อการศึกษาด้านชีววิทยาของ

ปูพแผลสนนี้ ซึงจะเป็นประโยชน์ต้งานวิจัยประกฤตต้งานอื่นต้งไป



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย