

สรุปผลตรวจเสาะหามะ

จากการศึกษาเกี่ยวกับอนุกรมวิธานของพวก Echinoderms ที่ได้จาก การสำรวจรวมไทย - เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 5 ทางฝั่งตะวันตกของอินโดจีนและทะเลอันดามัน ซึ่งรวบรวมได้ทั้งหมด 6 Class 14 Orders 29 Families 44 Genera 54 Species มีรายละเอียดดังนี้ คือ

Class Crinoidea	1 Order	2 Families	3 Genera	3 Species
Class Asteroidea	2 Orders	6 Families	8 Genera	13 Species
Class Spheroidea	2 Orders	5 Families	13 Genera	13 Species
Class Echinoidea	6 Orders	10 Families	13 Genera	16 Species
Class Holothuroidea	3 Orders	4 Families	6 Genera	9 Species

ส่วนพวก Echinoderms นี้ พวกนักชีววิทยาสาขาอภิวิทยา (embryology) ใช้เป็นตัวอย่างสำหรับการศึกษาเกี่ยวกับการเจริญเติบโตตั้งแต่เป็นไข่จนถึงตัวแก่ และนักชีววิทยาบางพวกก็สนใจใช้ศึกษาทางด้านนิเวศวิทยา (ecology) นอกจากนี้ พวก Echinoderms บางชนิดยังมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ คือ เป็นอาหารของมนุษย์ทะเล หอยเม่น (sea urchins) *Diadema setosum* Leske. ซึ่งนิยมรับประทานกันมากในประเทศญี่ปุ่น จนกระทั่งมีการเพาะเลี้ยงกันเป็นอุตสาหกรรมใหญ่ ส่งไปขายต่างประเทศ และองคิระทะเล (sea cucumber) *Holothuria atra* Jaeger. ก็เป็นอาหารที่สำคัญเช่นเดียวกัน พวกคนจีนนิยมรับประทานกันมาก ปีหนึ่ง ๆ ส่งจากต่างประเทศเข้ามาในมูลค่าประมาณหนึ่งล้านบาท สำหรับคนไทยบริโภคก็นิยมรับประทาน เมื่อบานเราก็มีสัตว์พวกนี้เป็นจำนวนมาก จึงควรทำเป็นอุตสาหกรรมขายภายในประเทศหรือส่งไปขายต่างประเทศ เป็นรายได้สองประเทศอีกทางหนึ่ง ซึ่งขณะนั้นแผนกอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ กรมประมง ก็ได้ริเริ่มทำเชื้อเมกนารีให้กรมประมง ในแง่วิทยาศาสตร์การศึกษาด้านอนุกรมวิธานของ Echinoderms ครั้งนี้จะ เป็นประโยชน์อย่างมากในการ เป็นรากฐานการวิจัยเกี่ยวกับนิเวศวิทยา (ecology)

เช่น บ็อบไดส์ก็หมายและรายงานว่า ปลาดาว เป็นศัตรูของลูกหอยนางรม แต่บ้านเรา  
ยังไม่ได้อีกศึกษา ซึ่งถ้าจะมีการฆ่าขายเช่นเดียวกับที่ไทย และนอกจากนี้ยังเห็น  
ประโยชน์ในกรณีศึกษาเกี่ยวกับเซลล์วิทยา (embryology) ขึ้นตัวไปที่ศูนย์ชีววิทยา  
ทางทะเล จังหวัดภูเก็ต ซึ่งจะเปิดดำเนินงานในปี พ.ศ. 2513

