

หอยนักล่าเป็นหอยทากบกมีกำเนิดบนโลกนี้มาราว 80-140 ล้านปี โดยมีการดำรงชีวิตและวิวัฒนาการจนมีรูปร่างของเปลือกที่จำเพาะ มีสีสันที่ฉูดฉาด และมีขนาดเปลือก 1-2 เซนติเมตร หอยนักล่าจะล่าหอยทากทุกชนิด เช่น หอยยทากสยาม *Cryptozona siamensis* หอยข้าวสารวงศ์ Subulinidae

จากการค้นพบหอยทากที่อาศัยอยู่ในแนวเขาหินปูน ที่อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี โดยคณะนักวิจัยจากหน่วยปฏิบัติการวิจัยซิสเทมาติกส์ของสัตว์ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นำโดย ศาสตราจารย์ ดร. สมศักดิ์ ปัญญา พบหอยนักล่าที่มีลักษณะเปลือกคล้ายคลึงกับหอยข้าวสาร ซึ่งจัดอยู่ในสกุล

*Diaphera*

วงศ์หอยนักล่า

*Streptaxidae*

แต่จากการศึกษาทางกายวิภาคศาสตร์พบลักษณะที่ต่างจากหอยนักล่าวงศเดิม

และเมื่อทำการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการด้วยการตรวจความสัมพันธ์ของยีน

ITS-2

และ

LSU:28S

และเทียบความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการ

(phylogenetic tree)

ของ

Wade & Naggs (2006)

ผลการวิเคราะห์ยืนยันความแตกต่างของหอยที่พบใหม่จากหอยนักล่าเดิมอย่างเด่นชัด จึงจัดจำแนกให้เป็น

หอยวงศใหม่ (

new family

) วงศ

*Diapheridae* Naggs & Panha 2010

และ

หอยชนิดใหม่

คือ

*Diaphera prima*

Panha, 2010

ทั้งนี้จากการวิเคราะห์ในเชิงวิวัฒนาการเชื่อว่า หอยนักล่าวงศใหม่นี้ใช้กลไกการพรางตัว (mimicry) ให้เหมือนกับเหยื่อ คือ หอยข้าวสาร ทำให้ล่ากินเหยื่อและติดตามเหยื่อไปได้ทุกที่ โดยมีอุปกรณ์ของผู้ล่าอย่างครบถ้วน ได้แก่ ฟันที่แหลมคม ปากเปลือกที่โค้งสำหรับจับเหยื่อ และบุกเข้าไปในเปลือกของเหยื่อ ซึ่งจากการค้นพบหอยนักล่า

*Diaphera prima*

คณะนักวิจัยได้เตรียมการศึกษาต่อยอดในห้องปฏิบัติการ เพื่อทดสอบการล่าของหอยโดยเฉพาะการล่าหอยข้าวสาร

และการเพาะพันธุ์หอยนักล่าเพื่อใช้ในการวางแผนควบคุมหอยข้าวสารซึ่งเป็นศัตรูของพืชเศรษฐกิจหลายช

ชนิด

Dia