

งานวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย ที่เป็นกรณีศึกษาที่คลาสสิกสำหรับความแตกต่างแปรผันของสิ่งมีชีวิตสามารถศึกษาได้จากเปลือกหอยทากบกสวยงามหรือ หอยต้นไม้สกุลแอมฟีโดรมัส (Amphidromus) ที่เป็นอัญมณีอันล้ำค่าแห่งป่าของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ป่าแหล่งเดียวของโลกที่พบหอยสกุลนี้)

อา

ศัยอยู่บนต้นไม้ตลอดชีวิต

ต

หอยทากสกุลนี้มีลักษณะภายนอกของเปลือกที่มีความหลากหลายของสีสัน การเวียนของเปลือกทั้งซ้ายและขวา แม้เป็นสปีชีส์เดียวกัน ประชากรกลุ่มเดียวกันก็เห็นความแตกต่างอย่างชัดเจน จากการเก็บตัวอย่างหอยสกุลนี้สะสมมาเป็นเวลากว่า 10 ปี ที่มิวิจัยโดย ศ.ดร.สมศักดิ์ ปัญญา และคณะ จากภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ไ

ด้เห็นความแตกต่างทางสัณฐานวิทยาของเปลือกที่นำอัศจรรย์



ขลุ่ยรูปทรงและสีแตกต่างกันของแอมพิโดรมัสจากเกาะสุมาตราและบอร์เนียว