

พบกิ้งกือ 12 ชนิดใหม่ของโลกในไทย (คำเตือน ใจอ่อนห้ามดู!!!)

นำเสนอเมื่อ : 11 มิ.ย. 2552

เผยโฉมกิ้งกือพันธุ์ใหม่ของโลก 12 ชนิด ที่พบในไทย ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารนานาชาติแล้ว แต่คาดว่าน่าจะพบชนิดใหม่ได้อีกไม่ต่ำกว่า 50 ชนิด จากตัวอย่างชุดเดียวกัน กิ้งกือสายพันธุ์ใหม่ส่วนใหญ่พบบนเกาะเตรียมศึกษาเจาะลึกถึงดีเอ็นเอ เปรียบเทียบวิวัฒนาการกิ้งกือบนเกาะกับแผ่นดินใหญ่ พร้อมวิจัยปฏิกิริยากิ่งกือรวมกับลาดกระบัง นักวิจัยเผย กิ้งกือเป็นสัตว์ที่มีประโยชน์มหาศาลต่อธรรมชาติและไม่เป็นอันตรายกับคนอย่างที่คิด



กิ้งกือกระบอกหางแหลมชนิดหนึ่ง

โครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย (โครงการบีอาร์ที) แถลงข่าวเปิดตัว “กิ้งกือกระบอก 12 ชนิดใหม่ของโลก ชุมทรัพย์ชีวภาพแหล่งใหม่ของไทย” ณ อุทยานการเรียนรู้ทีเคปาร์ค (TK park) เมื่อวันที่ 11 มิ.ย.2552 โดยมีงานการจัดแสดงนิทรรศการ “คนพบใหม่...มหัศจรรย์แห่งชีวิต” รวมด้วยไปจนถึงสิ้นเดือนนี้

ศ.ดร.สมศักดิ์ ปัญหา อาจารย์ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เปิดเผยว่า จากการสำรวจและเก็บตัวอย่างกิ้งกือกระบอกจากทั่วประเทศกว่าหลายร้อยชนิดในปี 2551 สามารถจำแนกเป็นกิ้งกือกระบอกหางแหลม (หรือก้นแหลม) ชนิดใหม่ของโลกได้แล้ว 12 ชนิด โดยส่วนใหญ่เป็นชนิดที่เก็บตัวอย่างมาจากภาคใต้ของไทย ในเขตจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ตรัง สตูล ภูเก็ต กระบี่ และมีชนิดหนึ่งที่ได้จากจังหวัดอุทัยธานี โดย 8 ชนิดได้ตีพิมพ์ไปแล้วในวารสารนานาชาติด้านสัตววิทยา ชูแท็กซา (ZOOTAXA) เมื่อเดือน ก.พ.ที่ผ่านมา และอีก 4 ชนิดกำลังจะได้รับการตีพิมพ์ในวารสารดังกล่าวเร็วๆ นี้



[ศ.ดร.สมศักดิ์ ปัญหา กับกิ้งกือตัวเท่าชมพู 1 ใน 12 กิ้งกือกระบอกหางแหลมชนิดใหม่ของโลกที่เพิ่งรายงานการค้นพบครั้งแรกในไทยเมื่อต้นปีที่ผ่านมา](#)

กิ้งกือกระบอกหางแหลมชนิดใหม่ของโลกทั้ง 12 ชนิด ได้แก่ กิ้งกือเหลืองเท่าส้ม, กิ้งกือน้ำตาลหลังส้ม, กิ้งกือเทาหลังแดง, กิ้งกือเหลืองเทาชมพู, กิ้งกือน้ำตาลเทาชมพู, กิ้งกือปลอกน้ำตาลแดง, กิ้งกือดำเทาชมพู, กิ้งกือปลอกเหลืองน้ำตาล, กิ้งกือเหลืองดำ, กิ้งกือน้ำตาลหลังเหลือง, กิ้งกือฮอฟแมน และกิ้งกือดีมง และนอกจากนั้น ยังคาดว่า จะสามารถจำแนกกิ้งกือที่พบว่าเป็นชนิดใหม่ของโลกได้อีกกว่า 50 ชนิด



[กิ้งกือตัวเท่าชมพู](#)

สำหรับวิธีการจำแนกนั้น ดูจากฐานฐานวิทยาของอวัยวะสืบพันธุ์เป็นหลัก หากเป็นกิ่งกือคนละชนิดกันจะไม่สามารถผสมพันธุ์กันได้ และหลังจากนี้ นักวิจัยจะศึกษาดีเอ็นเอของกิ่งกือทุกชนิดที่พบ เพื่อศึกษาจำแนกสายพันธุ์ และการวิวัฒนาการ ว่า มีความใกล้ชิดกันมากน้อยแค่ไหน และเกิดขึ้นในช่วงเวลาใด ซึ่งมีกิ่งกือชนิดใหม่บางชนิดที่พบพบเกาะราบ เกาะตะรุเตา และเกาะยาวน้อย ต้องศึกษาว่าเหมือนหรือต่างกันหรือไม่อย่างไรกับกิ่งกือที่พบบนแผ่นดินใหญ่ และมีการแยกสายวิวัฒนาการออกไปตั้งแต่เมื่อไหร่

อย่างไรก็ตาม หลายคนอาจเกลียดกลัวและเข้าใจว่ากิ่งกือเป็นอันตราย กัดคนได้และมีพิษ แต่ ศ.ดร.สมศักดิ์ ชี้แจงว่า ที่จริงแล้วกิ่งกือมีพิษแค่สำหรับกัดแทะซากสิ่งมีชีวิตเท่านั้น ไม่สามารถกัดคนจนเป็นอันตรายได้ และกิ่งกือแทบทุกชนิดจะมีกลไกการป้องกันตัวโดยการปล่อยสารเคมีบางอย่างออกจากร่างกายในปริมาณเพียงเล็กน้อยที่ไม่เป็นอันตรายกับคน เช่น สารเบนโซควิโนน และสารไซยาไนด์ แต่อาจเป็นอันตรายสำหรับคนที่มีแผลตามร่างกายอยู่แล้วหรือคนที่แพ้สารดังกล่าว แต่ยังไม่เคยมีรายงานวากิ่งกือทำให้คนเสียชีวิตได้ และเชื่อว่าไม่น่าจะเป็นไปได้ด้วยเช่นกัน



กิ่งกือน้ำตาลแท้ส้ม เป็นกิ่งกือกระบอกชนิดใหม่ของโลกที่พบในไทย

“กิ่งกือเป็นสัตว์ที่มีประโยชน์มากและในประเทศไทยยังไม่ค่อยมีใครศึกษา ที่ผ่านมามีชาวต่างชาติเข้ามาศึกษาและรายงานกิ่งกือชนิดใหม่ที่พบในประเทศไทยแล้ว 105 ชนิด โดยเป็นกิ่งกือกระบอกหกเหลี่ยม 12 ชนิด แต่คาดว่าหากสำรวจกันอย่างจริงจังแล้วจะพบกิ่งกือชนิดใหม่ในไทยไม่ต่ำกว่า 500 ชนิด” ศ.ดร.สมศักดิ์ กล่าว

นอกจากนี้ ทีมวิจัยยังได้ร่วมกับคณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เพื่อศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลกิ่งกือในการใช้เป็นนุญ เพราะมีแร่ธาตุอาหารไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม รวมอยู่มาก แต่ต้องการศึกษาเพื่อให้ได้ข้อมูลที่แน่ชัด และจะส่งเสริมให้เกษตรกรนำไปใช้ทดแทนปุ๋ยเคมีต่อไป รวมทั้งใช้ในการกำจัดขยะอินทรีย์ ซึ่งขณะนี้ยังมีบางจังหวัดนำกิ่งกือไปช่วยในการย่อยขยะบางแล้ว



กิ่งกือตะเข็บส้ม

สำหรับกิ่งกือชนิดอื่นที่พบในไทย ได้แก่ กิ่งกือยักษ์ กิ่งกือมังกร กิ่งกือตะเข็บ กิ่งกือกระสุน กิ่งกือเหล็ก และกิ่งกือขน ซึ่งกิ่งกือแต่ละชนิดล้วนมีประโยชน์ต่อระบบนิเวศที่พวกมันอาศัยอยู่ทั้งสิ้น เนื่องจากกินซากพืช ซากสัตว์ ลูกไม้ และผลไม้ที่เน่าเปื่อยเป็นอาหาร ทำหน้าที่เป็นเทศบาลกำจัดขยะ แล้วแปรเปลี่ยนเป็นสารอาหารกลับคืนสู่ระบบนิเวศ ช่วยไหลลื่นไม่ไหลไปเจริณเติบโต ผลดอกออกผลมาเป็นต่อเนื่องเป็นเวลายาวนานแล้ว



กิ่งกือกระสุนห้าด้า (ชาย) และกิ่งกือตัวแบน (ขวา)



กิ่งกือกระสุนน้ำตาล และกิ่งกือกระสุนส้ม

ทั้งนี้ ศ.ดร.สมศักดิ์ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านหอย และเพิ่งเริ่มศึกษากิ่งกือเมื่อปี 2549 โดยได้รับทุนสนับสนุนจากโครงการปีอาร์ที และก่อนหน้านั้นนักวิจัยเคยค้นพบกิ่งกือชนิดใหม่ของโลกในประเทศไทยแล้ว 2 ชนิด ได้แก่ กิ่งกือหัวขาว และ กิ่งกือมังกรสีชมพู ที่ติด 1 ใน 10 อันดับการค้นพบครั้งสำคัญของโลกเมื่อปี 2551 ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความอุดมสมบูรณ์และความหลากหลายของกิ่งกือในประเทศไทย และจุดประกายให้คนสนใจกิ่งกือกันมากขึ้น



[กึ่งกึ่งดำเทาชมพู กึ่งกึ่งชนิดใหม่ของโลก](#)



[กึ่งกึ่งน้ำตาลเทาส้ม กึ่งกึ่งชนิดใหม่ของโลก](#)



[นิทรรศการภาพกึ่งกึ่งระบอบชนิดใหม่ของโลก 12 ชนิด จัดแสดงภายใน TK park](#)

ข้อมูล <http://www.manager.co.th/Science/ViewNews.aspx?NewsID=9520000065949>