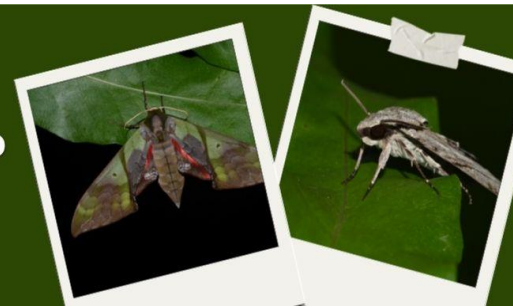


เทคนิคการสำรวจ ศึกษา และเก็บรักษามอธเหยี่ยว



หลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง เทคนิคการสำรวจ ศึกษา และเก็บรักษามอธเหยี่ยว

ระหว่างวันที่ 9 - 11 กันยายน 2569

ณ The Blank Space และอาคารปฏิบัติการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงในประเทศไทยยังต้องการนักวิชาการและบุคลากรที่มีความรู้เฉพาะทางอีกเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะ มอธเหยี่ยว (Hawkmoths/Sphingidae) ซึ่งเป็นกลุ่มผีเสื้อกลางคืนที่มีความโดดเด่น ทั้งในด้านพฤติกรรมที่เป็นแมลงผสมเกสรที่สำคัญ และบทบาทในระบบนิเวศ อย่างไรก็ตาม องค์ความรู้เกี่ยวกับการจำแนกชนิดตามหลักอนุกรมวิธานยังจำเป็นต้องได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพที่ถูกต้องตามนโยบายของประเทศ

อพวช. พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา ซึ่งมีพันธกิจในการวิจัย รวบรวม และอนุรักษ์สิ่งมีชีวิตของประเทศไทย ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ เทคนิคการสำรวจ ศึกษา และเก็บรักษามอธเหยี่ยว **หลักสูตรนี้จึงมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะ** ดังนั้นจึงเห็นสมควรดำเนินการจัดฝึกอบรมเพื่อให้ผู้เข้าร่วมมีความเข้าใจถึงวิธีการเก็บตัวอย่าง การจัดการตัวอย่าง และทักษะในการจำแนกชนิด เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเทคนิคกับผู้เชี่ยวชาญโดยตรง หลักสูตรนี้จะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรด้านการศึกษา พิพิธภัณฑ์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้แก่เยาวชนและประชาชนในอนาคต

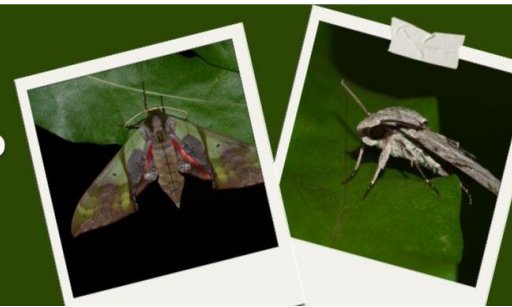
2. วัตถุประสงค์

- เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับมอธเหยี่ยวให้กับนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ และผู้ที่สนใจ
- เพื่อเรียนรู้เทคนิคการจัดเก็บ การจำแนก และการรักษาตัวอย่างมอธเหยี่ยวในห้องปฏิบัติการอย่างถูกต้อง
- เพื่อสร้างเครือข่ายกลุ่มผู้สนใจศึกษาแมลงกลุ่ม Sphingidae ในประเทศไทย
- เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการระบุชนิดพันธุ์เพื่องานวิจัยและงานจัดแสดงในพิพิธภัณฑ์

3. กลุ่มเป้าหมาย

- นักวิชาการ นักวิจัย
- ครู อาจารย์
- นักเรียนและนักศึกษาด้านชีววิทยา สิ่งแวดล้อม และนิเวศวิทยา
- ผู้ปกครองและนักเรียน Home School

เทคนิคการสำรวจ ศึกษา และเก็บรักษามอธเหี้ยม



4. จำนวนผู้เข้าอบรม

รับจำนวนจำกัดเพียง 30 ท่านเท่านั้น (พิจารณาสิทธิการเข้าร่วมการอบรมตามลำดับ)

5. ระยะเวลาและการดำเนินงาน

ระยะเวลาในการอบรม 3 วัน โดยจัดโดยจัดขึ้น ระหว่างวันที่ 9 - 11 กันยายน 2569

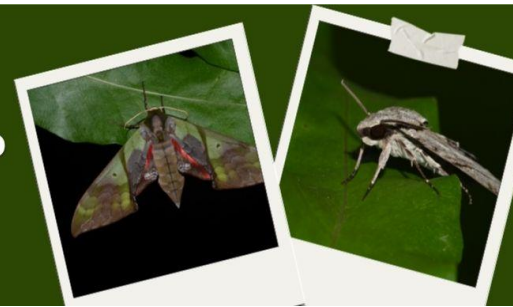
6. หลักสูตร

เน้นการฝึกปฏิบัติการ (Workshop) และการลงมือปฏิบัติจริง ดังนี้

หัวข้อ	สาระ
พื้นฐานอนุกรมวิธานและความหลากหลาย	● ความสำคัญของมอธเหี้ยมต่อระบบนิเวศและงานอนุกรมวิธาน ● ลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่ใช้ในการจำแนกสกุลและชนิด ● ปัจจัยที่มีผลต่อการกระจายพันธุ์ในภูมิภาคต่างๆ ● Coevolution - ระหว่างมอธเหี้ยมกับพืชอาหาร
เทคนิคการสำรวจและฝึกปฏิบัติภาคสนาม	● เทคนิคการสำรวจและฝึกปฏิบัติภาคสนาม ● หลักการวางแผนสำรวจและการใช้กับดักแสงไฟ (Light Trap) และเทคนิคอื่น ๆ ในการจำแนกชนิด เช่น Morpho matrix ● วิธีบันทึกข้อมูลภาคสนามอย่างถูกต้อง ● การฝึกใช้เทคนิคการสำรวจและเก็บตัวอย่างมอธเหี้ยมในพื้นที่จริง
การจัดการตัวอย่าง	● เทคนิคการทำให้แมลงสงบ การจัดการตัวอย่างหลังการเก็บ ● วิธีการจัดทำทาง (Setting) และการเก็บรักษาตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ ● วิธีการจัดทำทาง (Setting) และการเก็บรักษาตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ
การจำแนกชนิด	● เครื่องมือที่ใช้ในการระบุชนิด ● แนวทางในการวิจัย ● แนวทางการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ
การเก็บรักษา	● การเก็บรักษาตัวอย่างมอธเหี้ยมในพิพิธภัณฑ์



เทคนิคการสำรวจ ศึกษา และเก็บรักษามอธเหยี่ยว



7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้จากการฝึกปฏิบัติไปใช้ในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ช่วยส่งเสริมการรักษาวัตถุตัวอย่างทางธรรมชาติวิทยาเพื่อใช้ในการศึกษาและการอนุรักษ์
- ผู้เข้าอบรมมีทักษะในการระบุและจำแนกชนิดมอธเหยี่ยวในประเทศไทยได้อย่างถูกต้องตามหลักสากล

8. อัตราค่าลงทะเบียน

- ท่านละ 3,600 บาท
 - พิเศษสำหรับสมาชิก อพวช. หรือหน่วยงานที่ได้ลงนามความร่วมมือกับ อพวช. ท่านละ 3,240 บาท
- *** หน่วยงานที่ได้ลงนามความร่วมมือกับ อพวช. โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อรับส่วนลดก่อนการลงทะเบียน (โทร. 02 577 9999 ต่อ 2104 (ธัญชนก))
- ***ค่าลงทะเบียนดังกล่าว ไม่รวมค่าที่พัก
- ***หมดเขตรับสมัครภายในวันที่ 8 กันยายน 2569***

9. รายละเอียดการสมัคร

การสมัครเข้าร่วมการอบรม

โปรดสแกน QR CODE หรือสมัครได้ที่ https://academy.nsm.or.th/course-info.php?c_id=128

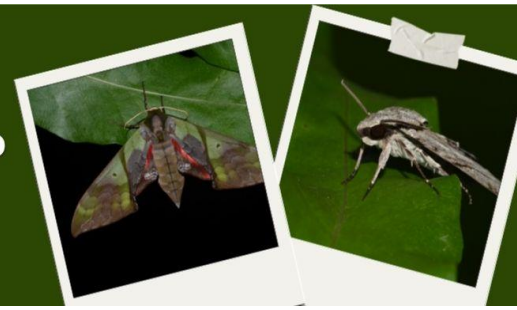


*** หมายเหตุ ***

เพื่อประโยชน์ในการสมัครเข้าร่วมการอบรม โปรดศึกษารายละเอียดเงื่อนไข ดังนี้

- กรอกข้อมูลเพื่อลงทะเบียนสมัครผ่าน QR Code หรือลิงก์ที่ อพวช. กำหนดเท่านั้น กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมแนบหลักฐานการชำระเงิน จากนั้นให้ยืนยันการสมัคร เพื่อประโยชน์ในการสมัครเข้าร่วมอบรมและรับข้อมูลเพิ่มเติม
- อพวช. ขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียนในทุกกรณี

เทคนิคการสำรวจ ศักยภาพ และเก็บรักษามอหรยั่ว



การจองห้องพัก (สำหรับผู้ที่จะประสงค์จะเข้าพักที่หอพัก อพวช.)

โปรดสแกน QR CODE หรือโปรดศึกษารายละเอียดที่ <https://www.nsm.or.th/nsm/th/visit/dormitory>

หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 02 577 9999 ต่อ 2123 (กิตติศักดิ์)

อีเมล nsm_mkt@nsm.or.th



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับหลักสูตรได้ที่

โทร. 02 577 9999 ต่อ 1496 (บุรวัชร) และ 1492 (พิมพ์ผกา)

ศูนย์พัฒนาความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชำระค่าลงทะเบียนได้ที่

โทร. 02 577 9999 ต่อ 2104 (ธัญชนก)

สำนักบริการผู้เข้าชม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ