



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

รูปวิธานในการจำแนกชนิดผีเสื้อไหมป่าที่สำรวจพบ (ประยุกต์สร้างรูปวิธานโดยใช้ข้อมูลจาก Gardiner (1982), Michener (1952), Pinratana and Lampe (1990) และ Paukstadt and Paukstadt (2002))

1. Postmedial line ของปีกทั้งสองคู่ มีช่องใสขนาดเล็ก (fenestra) จัดเรียงตามแนวของ postmedial line, eyespot ที่ปีกคู่หลังมีขนาดใหญ่กว่าปีกคู่หน้ามาก, eyespot ที่ปีกคู่หลังมีลักษณะโค้ง (curve) (ในชนิดที่ได้สำรวจพบ).....(subfamily Salassinae).... *Salassa thespis* Leech, 1890
- 1'. Postmedial line ของปีกทั้งสองคู่ ไม่มีช่องใสขนาดเล็ก (fenestra) จัดเรียงตามแนวของ postmedial line, eyespot ที่ปีกคู่หลังมีขนาดใกล้เคียงกับปีกคู่หน้า หรือใหญ่กว่าปีกคู่หน้าไม่มากนัก.....(subfamily Saturniinae).....2
2. Discal cell ของปีกทั้งสองคู่ไม่มีเส้นปีก cross vein ปิด.....(tribe Attacini).....3
- 2'. Discal cell ของปีกทั้งสองคู่มีเส้นปีก cross vein ปิด.....(tribe Saturniini).....5
3. ที่ใกล้ปลายปีกคู่หน้า มีเฉพาะ subapical spot ปรากฏอยู่, เป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดกลาง.....  
..... *Samia canningii* Hutton, 1860
- 3'. ที่ใกล้ปลายปีกคู่หน้า มี apical spot ปรากฏอยู่, เป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดใหญ่.....4
4. ที่ใกล้ปลายปีกคู่หน้า มีเฉพาะ apical spot ปรากฏอยู่..... *Attacus atlas* Linnaeus, 1758
- 4'. ที่ใกล้ปลายปีกคู่หน้า มีทั้ง apical spot และ subapical spot ปรากฏอยู่.....  
..... *Archeoattacus edwardsii* White, 1859
5. ส่วนปลายของปีกคู่หน้าเรียวยาวแคบเป็นมุมแหลมชัดเจน.....6
- 5'. ส่วนปลายของปีกคู่หน้ามน หรือเรียวยาวแคบเป็นมุมแหลมไม่ชัดเจน.....11
6. ส่วนท้ายของปีกคู่หลังมีพื้นที่แคบและยื่นยาวออกมาคล้ายหาง, เป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดกลางถึงค่อนข้างใหญ่.....(genus *Actias*).....7
- 6'. ส่วนท้ายของปีกคู่หลังไม่มีพื้นที่แคบและยื่นยาวออกมาคล้ายหาง, เป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดค่อนข้างเล็ก.....9
7. Eyespot ที่ปีกคู่หน้ามีลักษณะกลม (round), postmedial line ตรง..... *Actias selene* Hübner, 1806
- 7'. Eyespot ที่ปีกคู่หน้ามีลักษณะโค้งคล้ายรูปพระจันทร์เสี้ยว (lunate).....8
8. Postmedial line ตรง..... *Actias rhodopneuma* Röber, 1925
- 8'. Postmedial line หัก..... *Actias maenas* Doubleday, 1847
9. Eyespot ที่ปีกคู่หลังมองเห็นได้ชัดเจน, postmedial line ที่ปีกคู่หน้าหัก.....  
..... *Lemaireia luteopeplus* Nässig & Holloway, 1988

- 9'. Eyespot ที่ปีกคู่หลังมองเห็นได้ไม่ชัดเจน, postmedial line ที่ปีกคู่หน้าตรง.....  
.....(genus *Cricula*).....10
10. ที่ปีกคู่หน้าของผีเสื้อเพศผู้ มีจำนวน eyespot ข้างละ 2 ตำแหน่ง, ผีเสื้อเพศเมีย มีสีของพื้นที่ด้านนอกของเส้น postmedial line ด้านขอบปีกแตกต่างจากทางด้านในอย่างชัดเจน.....  
..... *Cricula jordani* Bryk, 1944
- 10'. ที่ปีกคู่หน้าของผีเสื้อเพศผู้ มีจำนวน eyespot ข้างละ 3 ตำแหน่ง, ผีเสื้อเพศเมีย มีสีของพื้นที่ด้านนอกของเส้น postmedial line ด้านขอบปีกไม่แตกต่างจากทางด้านในอย่างชัดเจน.....  
..... *Cricula trifenestrata* Helfer, 1837
11. Eyespot ที่ปีกคู่หลัง ไม่มี scale ปกคลุม มองเห็น window ชัดเจน รูปร่างคล้ายสามเหลี่ยม.....  
..... *Rhodinia newara* Moore, 1872
- 11'. Eyespot ที่ปีกคู่หลัง มี scale ปกคลุม มองเห็น window ไม่ชัดเจน รูปร่างไม่คล้ายสามเหลี่ยม....  
.....12
12. ที่ใกล้ปลายปีกคู่หน้า มี apical spot ปรากฏอยู่ชัดเจน, eyespot ที่ปีกคู่หลังมีขนาดใกล้เคียงกับปีกคู่หน้าหรือใหญ่กว่าปีกคู่หน้าเล็กน้อย, สีพื้นของปีกเป็นสีเหลือง.....(genus *Loepa*).....13
- 12'. ที่ใกล้ปลายปีกคู่หน้า ไม่มี apical spot ปรากฏอยู่หรือไม่ชัดเจน, eyespot ที่ปีกคู่หลังมีขนาดใหญ่กว่าปีกคู่หน้าเล็กน้อย, สีพื้นของปีกไม่เป็นสีเหลือง.....15
13. Submarginal line ตรง ไม่โค้งงอ..... *Loepa miranda* Moore, 1865
- 13'. Submarginal line โค้งงอ.....14
14. Eyespot ที่ปีกคู่หน้ามีลักษณะกลม และมีขนาดใหญ่เมื่อเทียบกับพื้นที่ของปีกคู่หน้า.....  
..... *Loepa sikkima* Moore, 1865
14. Eyespot ที่ปีกคู่หน้ามีลักษณะรี และมีขนาดเล็กเมื่อเทียบกับพื้นที่ของปีกคู่หน้า.....  
..... *Loepa diffundata* Naumann, Nässig & Löffler, 2008
15. ที่ปีกคู่หลัง มี Submarginal line ปรากฏอยู่ชัดเจน.....(genus *Saturnia*).....16
- 15'. ที่ปีกคู่หลัง ไม่มี Submarginal line ปรากฏอยู่หรือไม่ชัดเจน.....(genus *Antheraea*).....18
16. Eyespot ที่ปีกคู่หน้ามีลักษณะรี คล้ายรูปไต (reniform).....  
.....*Saturnia (Rinaca) zuleika* Hope, 1843
- 16'. Eyespot ที่ปีกคู่หน้ามีลักษณะรี คล้ายรูปไข่ (ovate) .....17
17. Medial line ของปีกคู่หน้าไม่ตัดผ่าน eyespot และอ้อม eyespot ทางด้านขอบปีก.....  
..... *Saturnia (Rinaca) thibeta* Westwood, 1853

- 17'. Medial line ของปีกคู่หน้าตัดผ่าน eyespot หรืออ้อม eyespot ทางด้านฐานปีก.....  
 ..... *Saturnia (Rinaca) simla* Westwood, 1847
- 18 . Eyespot ที่ปีกคู่หน้าไม่ปรากฏหรือมองเห็นได้ไม่ชัดเจน.....  
 ..... *Antheraea (Antheraeopsis) assamensis* Helfer, 1837
- 18'. Eyespot ที่ปีกคู่หน้ามองเห็นได้ไม่ชัดเจน.....19
- 19 . ปีกคู่หน้าของผีเสื้อเพศผู้ มีลักษณะยาวและแคบ ปลายปีกไม่โค้งงอเป็นรูปเคียวอย่างชัดเจน, ผีเสื้อเพศเมีย มี window ที่ปีกคู่หน้าใกล้เคียงกันกับปีกคู่หลัง หรือมีขนาดใหญ่กว่าในปีกคู่หลังไม่มาก..... *Antheraea (Antheraea) roylii* Moore, 1858
- 19'. ปีกคู่หน้าของผีเสื้อเพศผู้ มีลักษณะสั้นและกว้าง ปลายปีกโค้งงอเป็นรูปเคียว (falcate) อย่างชัดเจน, ผีเสื้อเพศเมีย มี window ที่ปีกคู่หน้าขนาดใหญ่กว่าในปีกคู่หลังมาก.....  
 ..... *Antheraea (Antheraea) frithi* Moore, 1858

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายอาทิตย์ รักกลีกร
วัน เดือน ปีเกิด	2 มกราคม 2520
ภูมิลำเนา	189 ถนนพงษ์สุริยา ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี 76000
ประวัติการศึกษา	- สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี ปีการศึกษา 2537 - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2546

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved