

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. ลักษณะวงศ์ย่อยต่างๆ ของผีเสื้อहनอนคิบ

1. วงศ์ย่อย Ennominae

เป็นวงศ์ย่อยที่มีจำนวนชนิดมากที่สุดในวงศ์ Geometridae แยกออกจากวงศ์อื่น โดยปีกคู่หลังจะไม่มีเส้น M_2 (Holloway, 1993) สํารวจพบทั้งสิ้น 11 เผ่า 39 สกุล 79 ชนิด มีรายละเอียดดังนี้

1.1 เผ่า Hypochrosini

เป็นผีเสื้อที่มีสี่สไล และมีลวดลายแตกต่างกัน ปีกมีเกล็ดมันวาวกว่าในเผ่าอื่น ๆ เพศผู้มีหนดแบบชีหวี (Holloway, 1993) สํารวจพบทั้งหมด 5 สกุล 8 ชนิด

1.1.1 สกุล *Hypochrosis* Guenée

ลักษณะที่สำคัญคือ ปีกคู่หน้ามีแถบบริเวณปลายปีก และใกล้โคนปีกมีสีเข้มไม่สม่ำเสมอ มีจุดกลมขนาดใหญ่หรือเล็กบนปีก เพศผู้มีหนดแบบชีหวี (Holloway, 1993) สํารวจพบ 3 ชนิด คือ *H. subrufa* Bastelberger (รูปภาคผนวก ข ที่ 1) พื้นปีกมีสีน้ำตาลเทา ปีกคู่หน้ามีแถบสีน้ำตาลแดงเว้าจากขอบปีกด้านบนมาถึงกลางปีก และมีจุดกลมสีน้ำตาลแดงบริเวณขอบปีกด้านล่าง ปีกคู่หลังมีแถบสีน้ำตาลแดงพาดตามแนวขวางของปีก บริเวณกลางแถบหักเป็นมุม *H. binexata* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 2) ปีกคู่หน้ามีแถบสีน้ำตาลพาดจากมุมปีกด้านบนมาถึงขอบปีกด้านล่าง ปีกคู่หลังมีแถบสีน้ำตาลเรียงตัวในแนวขวาง บริเวณกลางแถบหักเป็นมุม และ *H. pyrrhophaeata* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 3) ปีกคู่หน้ามีแถบโค้งเว้าจากขอบปีกด้านบนจนถึงขอบปีกด้านล่าง ปีกคู่หลังมีแถบสีน้ำตาลดำพาดตามแนวขวางของปีกบริเวณกลางแถบหักเป็นมุม

1.1.2 สกุล *Omiza* Walker

ลักษณะที่สำคัญคือ ปีกคู่หน้ายาวและแคบ มุมปีกคู่หน้าโค้งเล็กน้อย มีเส้นทะแยงมุมใกล้ปลายปีก ลวดลายของปีกคู่หลังคล้ายปีกคู่หน้า เพศเมียมีขนาดใหญ่กว่าเพศผู้ (Holloway, 1993) สํารวจพบ 1 ชนิด คือ *O. lycoraria* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 4 และ 5) พื้นปีกมีสีเขียวซีมัว ปีกคู่หน้าบริเวณกลางปีกมีจุดสีน้ำตาลดำ และมีเส้นสีขาวเงินพาดทะแยงมุมจากมุมปีกด้านบนถึงกลางปีกของปีกคู่หลัง ปีกคู่หลังมีแถบสีดำพาดตามแนวขวางของปีก เพศเมียจะมีขนาดลำตัวใหญ่กว่าเพศผู้

1.1.3 สกุล *Celenna* Walker

ลักษณะที่สำคัญคือ บริเวณกลางปีกมีแถบสีเขียวสไลอยู่บนพื้นปีกสีเทาของปีก ทั้ง 2 คู่ (Holloway, 1993) สํารวจพบ 1 ชนิด คือ *C. festiviaria* Fabricius (รูปภาคผนวก ข ที่ 6) พื้นปีกมีสีชมพูอมน้ำตาล พบรอยแต้มสีเขียวในปีกคู่หน้า 2 จุด และปีกคู่หลัง 1 จุด

1.1.4 สกุล *Achrosis* Guenée

ลักษณะที่สำคัญคือ ปีกคู่หน้าแคบ ที่บริเวณเส้น Costa จะมีจุดชัดเจน ในปีกคู่หลังส่วนใหญ่มีแถบสีเหลือง และส้ม (Holloway, 1993) สักรวจพบ 2 ชนิด คือ *Achrosis* sp. 1 (รูปภาคผนวก ข ที่ 7) พื้นปีกมีสีน้ำตาลเทาปีกคู่หน้าบริเวณขอบปีกด้านบนมีรอยแต้มสีดำ ปีกคู่หลังมีแถบสีส้มใกล้โคนปีก และ *Achrosis* sp. 2 (รูปภาคผนวก ข ที่ 8) ปีกคู่หน้ามีเส้นสีน้ำตาลจางพาดจากขอบปีกด้านบนจนถึงขอบปีกด้านล่าง ปีกคู่หลังมีแถบสีเหลืองและมีเส้นสีน้ำตาลพาดตามแนวขวางของปีก

1.1.5 สกุล *Mesaster* Warren

ลักษณะที่สำคัญคือ มีจุดสีขาวขนาดเล็กบนปีกคู่หน้าและคู่หลัง มีเส้นทะแยงมุม 2 เส้นของปีกทั้ง 2 คู่ เพศผู้มีหนวดแบบเส้นด้าย (Holloway, 1993) สักรวจพบ 1 ชนิด คือ *M. albidiscata* Warren (รูปภาคผนวก ข ที่ 9) พื้นปีกมีสีน้ำตาลมีจุดสีขาวบริเวณกลางปีกบนปีกทั้งสองคู่ปีกคู่หน้าขอบปีกด้านบนปรากฏเป็นรูปสามเหลี่ยมสีน้ำตาลอ่อน

1.2 ฝา Ourapterygini

เป็นผีเสื้อที่มีขนาดใหญ่ ปีกกว้าง พื้นปีกมีสีเหลืองจางๆ ปีกคู่หลังมีหางบริเวณเส้น M_3 บริเวณปลายปีกมีจุดสีดำ ปีกคู่หน้าแคบ มีแถบสีน้ำตาลเทาเป็นเส้นขวางปีก ส่วนปีกคู่หลังมี 1 หรือ 2 แถบเป็นเส้นทะแยงมุม บางครั้งพบเป็นเส้นต่อกันจากบริเวณด้านบนของปีกคู่หน้าจนถึงขอบด้านล่างของปีกคู่หลัง บริเวณปลายขอบปีกมีขนสีน้ำตาลแดง เพศผู้มีหนวดแบบเส้นด้าย (Holloway, 1993) สักรวจพบ 1 สกุล 1 ชนิด

1.2.1 สกุล *Ourapteryx* Leach

ลักษณะที่สำคัญคือ ปีกคู่หลังมีหาง ลักษณะต่าง ๆ คล้ายกับฝา Ourapterygini (Holloway, 1993) สักรวจพบ 1 ชนิด คือ *O. podaliriata* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 10) พื้นปีกมีสีขาว ปีกคู่หน้ามีแถบสีน้ำตาล 3 แถบ ปีกคู่หลังมีแถบสีน้ำตาล 2 แถบ บริเวณขอบปีกมีลักษณะเป็นหางติ่งและมีจุดสีส้มใกล้ขอบปีก

1.3 ฝา Baptini

เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี ส่วนเพศเมียมีหนวดแบบเส้นด้าย แผ่นแข็งด้านล่างของท้องปล้องที่ 3 ไม่พบเส้นขน (Holloway, 1993) สักรวจพบ 3 สกุล 4 ชนิด

1.3.1 สกุล *Yashmakia* Warren

ลักษณะที่สำคัญคือ พื้นปีกมีสีเหลืองจางๆ มีจุดสีแดงแต้มอยู่บนปีกทั้ง 2 คู่ ปีกคู่หน้าที่มีบริเวณกลางขอบปีกจะโค้งเป็นมุมกว้าง ส่วนปีกคู่หลังจะโค้งหักเป็นมุมที่เส้น R_5 และเส้น M_3 เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี ส่วนเพศเมียมีหนวดแบบเส้นด้าย (Holloway, 1993) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *Y. orsinephes* Prout (รูปภาคผนวก ข ที่ 11) พื้นปีกมีสีเหลือง พบแถบสีดำขนาดใหญ่บนปีกคู่หน้า ปีกคู่หลังมีแถบสีน้ำตาลพาดตามแนวขวางปีก

1.3.2 สกุล *Parasynegia* Warren

ลักษณะที่สำคัญคือ ปีกคู่หน้าไม่โค้งหักเป็นมุมที่มีบริเวณกลางขอบปีก ส่วนปีกคู่หลังเป็นเหลี่ยมเล็กน้อย (Holloway, 1993) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *P. fortilineata* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 12) พื้นปีกมีสีเหลืองอมน้ำตาล มีเส้นสีน้ำตาลพาดจากขอบปีกด้านบนของปีกคู่หน้าจนถึงขอบปีกด้านล่างของปีกคู่หลัง และปีกคู่หลังมีแถบสีน้ำตาลพาดตามแนวขวางปีก

1.3.3 สกุล *Borbacha* Moore

ลักษณะที่สำคัญคือ มีลวดลายคล้ายกับสกุล *Parasynegia* Warren มีลวดลายสีเทาอมชมพูบนพื้นปีกสีเหลืองจางๆ มีจุดสีดำบนปีกทั้ง 2 คู่ เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี 1 แถว (unipectinate) (Holloway, 1993) สักรวพบ 2 ชนิด คือ *B. punctipardaria* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 13) พื้นปีกมีสีเหลืองอมน้ำตาล พบจุดกลมสีดำบนปีกทั้งสองคู่ และ *B. bipardaria* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 14) พื้นปีกมีสีน้ำตาลมีจุดกลมสีดำบนปีกคู่หน้า 2 จุด และปีกคู่หลัง 1 จุด พบแถบสีน้ำตาลบนปีกทั้งสองคู่

1.4 เผ่า *Plutodini*

เพศผู้และเพศเมียมีหนวดแบบซี่หวี 1 แถวกว้าง พื้นปีกมีสีเหลืองจางๆ มีแถบสีน้ำตาลแดงหรือเทาบนปีกทั้ง 2 คู่ (Holloway, 1993) สักรวพบ 1 สกุล 3 ชนิด

1.4.1 สกุล *Plutodes* Guenée

ลักษณะที่สำคัญคือ บริเวณโคนปีกและปลายปีกจะมีแถบสีน้ำตาลบนปีกทั้ง 2 คู่ ที่บริเวณปลายปีกจะมีลักษณะค่อนข้างกลมหรือรี มีเส้นหยักแบบฟันปลาอยู่ภายใน (Holloway, 1993) พบ 3 ชนิด คือ *P. malaysiana* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 15) พื้นปีกมีสีเหลือง พบแถบสีน้ำตาลค่อนข้างกลมบริเวณปลายปีกทั้งสองคู่ และบริเวณโคนปีกมีแถบสีน้ำตาลบนปีกทั้งสองคู่ โดยแถบสีน้ำตาลในปีกคู่หลังอยู่ห่างกัน *P. evaginata* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 16) มีลวดลายคล้ายกับ *P. malaysiana* Holloway ต่างกันตรงที่แถบสีน้ำตาลในปีกคู่หลังอยู่ใกล้กัน

และ *P. cyclaria* Guenée มีลวดลายคล้ายกับ *P. evaginata* Holloway ต่างกันตรงที่แถบสีน้ำตาลในปีกคู่หลังเชื่อมติดกัน (รูปภาคผนวก ข ที่ 17)

1.5 เฝ่า Caberini

เพศผู้มีมีขนาดแบบซีหียาว 2 ใน 3 หรือ 3 ใน 4 ของความยาวหนวด ส่วนที่เหลือเป็นแบบเส้นด้าย (Holloway, 1993) สักรวจพบ 3 สกุล 8 ชนิด

1.5.1 สกุล *Hyperythra* Guenée

ลักษณะที่สำคัญคือ เพศผู้มีขนาดแบบซีหี บริเวณปลายขอบปีกคู่หน้าจะโค้งหักเป็นมุมเล็กน้อย (Holloway, 1993) สักรวจพบ 1 ชนิด คือ *H. lutea* Stoll (รูปภาคผนวก ข ที่ 18) พื้นปีกมีสีเหลือง พบแถบสีน้ำตาลบนปีกทั้งสองคู่ และมีจุดสีดำกลมบนปีกคู่หลัง

1.5.2 สกุล *Petelia* Herrich – Schaffer

ลักษณะที่สำคัญคือ ปีกมีจุดและเส้นสีน้ำตาลเข้มหรือดำ ด้านล่างของปีกมีสีเหลืองอมชมพู มีจุดสีดำบนปีกทั้ง 2 คู่ เพศผู้มีขนาดแบบซีหี (Holloway, 1993) สักรวจพบ 4 ชนิด คือ *P. parobathra* Prout (รูปภาคผนวก ข ที่ 19) พื้นปีกมีสีน้ำตาลเทา ปีกคู่หน้ามีแถบสีน้ำตาลบริเวณมุมขอบปีกด้านบน และมีแถบสีน้ำตาลจากขอบปีกด้านบนจนถึงขอบปีกด้านล่าง ปีกคู่หลังมีแถบสีน้ำตาลบริเวณโคนปีก *P. medardaria* Herrich-Schaffer (รูปภาคผนวก ข ที่ 20) พื้นปีกมีสีน้ำตาล ปีกคู่หน้ามีแถบสีน้ำตาลเข้มพาดตามแนวขวางปีก ปีกคู่หลังพบจุดกลมสีดำ 1 จุด *P. delostigma* Prout (รูปภาคผนวก ข ที่ 21) พื้นปีกมีสีน้ำตาล มีแถบสีน้ำตาลพาดตามแนวขวางของปีกทั้งสองคู่ พบจุดสีดำในปีกคู่หน้า และ *P. tuhana* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 22) พื้นปีกมีสีน้ำตาล มีแถบสีน้ำตาลเข้มบนปีกทั้งสองคู่ พบลวดลายสีน้ำตาลบริเวณขอบปีกด้านบนของปีกคู่หน้า

1.5.3 สกุล *Astygisa* Walker

ลักษณะที่สำคัญคือ พื้นปีกมีสีแดงจางหรือสีแดงเลือดนก และมีรอยต่างสีขาวบนปีกทั้ง 2 คู่ ปีกคู่หลังจะมีจุดกลมสีขาวหรือเหลือง (Holloway, 1993) สักรวจพบ 3 ชนิด คือ *A. circularia* Swinhoe (รูปภาคผนวก ข ที่ 23) พื้นปีกมีสีน้ำตาล พบรอยแต้มสีเทาบนปีกคู่หน้า ปีกคู่หลังมีแถบสีขาวโค้งใกล้โคนปีก *A. vexillaria* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 24) พื้นปีกมีสีน้ำตาล ขอบปีกด้านบนของปีกคู่หน้ามีแถบสีแดงสนิมเหล็ก และ *A. metaspila* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 25) พื้นปีกมีสีน้ำตาล ปีกคู่หน้ามีรอยแต้มสีขาวขนาดใหญ่บริเวณกลางขอบปีก ปีกคู่หลังมีจุดกลมสีเหลือง

1.6 เฝ่า *Thinopterygini*

ปีกกว้าง ท้องและขายาวเรียว ปีกคู่หลังจะมีหางสั้นๆ บริเวณเส้น M_3 มีจุดสีดำบริเวณขอบปีก เพศผู้มีหนวดแบบเส้นด้ายมีขนปกคลุมแต่จะปล้องอย่างหนาแน่น (Holloway, 1993) สักรวจพบ 1 สกุล 1 ชนิด

1.6.1 สกุล *Pareumelea* Warren

ลักษณะที่สำคัญคือ ปีกคู่หน้าบริเวณขอบปีกโค้งเป็นมุมกว้าง ส่วนปีกคู่หลังหักเป็นมุมเล็กน้อย ลวดลายมีแถบสีดำบนปีกทั้ง 2 คู่ พื้นปีกมีสีเหลืองน้ำตาล (Holloway, 1993) สักรวจพบ 1 ชนิด คือ *P. eugeniata* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 26) พื้นปีกมีสีน้ำตาล พบรอยแต้มสีเหลืองบนปีกคู่หน้า มีจุดกลมสีดำบนปีกทั้งสองคู่

1.7 เฝ่า *Gonodontini*

พื้นปีกมีสีน้ำตาลเทา ปีกคู่หน้ามีลักษณะคล้ายรูปสามเหลี่ยม เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี (Holloway, 1993) สักรวจพบ 1 สกุล 1 ชนิด

1.7.1 สกุล *Xylinophylla* Warren

ลักษณะที่สำคัญคือ ปีกคู่หน้ามีลักษณะคล้ายสามเหลี่ยม เพศผู้มีหนวดแบบเส้นด้ายปกคลุมด้วยขนเล็ก ๆ ในแต่ละปล้อง (Holloway, 1993) พบ 1 ชนิด คือ *X. hypocausta* Warren (รูปภาคผนวก ข ที่ 27) พื้นปีกมีสีน้ำตาลเทา ปีกคู่หน้ามีจุดกลมสีดำบริเวณขอบปีกด้านล่าง และขอบปีกด้านบนมีแถบสีน้ำตาล

1.8 เฝ่า *Cassymini*

เป็นผีเสื้อที่มีขนาดเล็ก บางตำแหน่งของปีกโปร่งแสง เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี และเส้นด้ายที่ปกคลุมด้วยเส้นขน ปีกคู่หน้าจะมีรอยบวมเป็นแอ่ง (Holloway, 1993) สักรวจพบ 3 สกุล 4 ชนิด

1.8.1 สกุล *Heterostegane* Hampson

ลักษณะที่สำคัญคือ มีจุดสีแดงบนพื้นปีกสีเหลืองจาง บริเวณขอบปีกจะมีสีดำแดง ปีกคู่หน้าเส้น M_2 และ CuA_1 จะมีสีเข้ม ส่วนปีกคู่หลังจะไม่มีเส้น M_2 (Holloway, 1993) สักรวจพบ 1 ชนิด คือ *H. contessellata* Prout (รูปภาคผนวก ข ที่ 28) พื้นปีกมีสีเหลืองน้ำตาล มีลวดลายสีน้ำตาลจากขอบปีกด้านบนของปีกคู่หน้าจนถึงขอบปีกด้านล่างของปีกคู่หลัง

1.8.2 สกุล *Peratophyga* Warren

ลักษณะที่สำคัญคือ พื้นปีกมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอมเหลือง มีแถบสีเหลืองบนปีกทั้ง 2 คู่ เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี (Holloway, 1993) สักรวจพบ 2 ชนิด คือ *P. beta* Holloway (รูป

ภาคผนวก ข ที่ 29) พื้นปึกมีสีดำเทา พบแถบสีขาวบนปึกทั้งสองคู่ และ *P. hysidesma* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 30) พื้นปึกมีสีเทา มีลวดลายสีขาวบนพื้นปึกทั้งสองคู่

1.8.3 สกุล *Zamarada* Moore

ลักษณะที่สำคัญคือ บริเวณโคนปึกมีแถบใสกว้าง ส่วนที่ขอบปึกจะมีสีน้ำตาลในปึกทั้ง 2 คู่ เพศผู้และเพศเมียมีขนาดแบบซีหวี (Holloway, 1993) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *Z. eogenaria* Snellen (รูปภาคผนวก ข ที่ 31) พื้นปึกมีสีน้ำตาลแดง พบแถบสีเขียวอ่อนบนปึกทั้งสองคู่

1.9 เผ่า Eutoeini

มี Chaetosemata ขนาดใหญ่ ปีกคู่หลังหักเป็นมุมที่บริเวณเส้น M_3 เพศผู้มีขนาดแบบซีหวีและแบบเส้นด้ายมีขนปกคลุม ปีกคู่หน้ามีรอยนูนเป็นแอ่ง สักรวพบ 2 สกุล 2 ชนิด

1.9.1 สกุล *Calletaera* Warren

ลักษณะที่สำคัญคือ มีจุดกลมสีดำบนปีกคู่หน้า ปีกคู่หลังหักเป็นมุมที่บริเวณเส้น M_3 เพศผู้มีขนาดแบบซีหวี (Holloway, 1993) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *C. jotaria* Felder & Rogenhofer (รูปภาคผนวก ข ที่ 32) พื้นปึกมีสีน้ำตาลอ่อน มีลวดลายสีน้ำตาลบริเวณขอบปีกด้านบนของปีกคู่หน้า ปีกคู่หน้ามีแถบสีดำโค้ง ใกล้โคนปึกมีแถบสีน้ำตาลพาดตามแนวขวางของปึก ปีกคู่หลังมีเส้นซิกแซก และมีแถบสีน้ำตาล

1.9.2 สกุล *Probithia* Warren

ลักษณะที่สำคัญคือ ปีกคู่หน้าบริเวณขอบปึกมีเส้นทะแยงมุม ปีกคู่หลังปลายปึกจะหักเป็นมุมที่เส้น M_3 พื้นปึกมีสีน้ำตาลหรือสีเทา บริเวณกลางปึกจะมีจุดกลมบนปึกทั้ง 2 คู่ เพศผู้มีขนาดแบบซีหวี (Holloway, 1993) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *P. exclusa* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 33) พื้นปึกมีสีขาว พบแถบสีน้ำตาลเข้มที่บริเวณขอบปีกคู่หน้า ปีกคู่หลังมีแถบสีน้ำตาลพาดตามแนวขวางของปึก

1.10 เผ่า Macariini

ปีกคู่หน้ามีรอยนูนเป็นแอ่ง เพศผู้มีขนาดแบบซีหวี พื้นเสียด และเส้นด้าย (Holloway, 1993) สักรวพบ 1 สกุล 8 ชนิด

1.10.1 สกุล *Godonela* Boisduval

ลักษณะที่สำคัญคือ มีแถบสีขาวหรือสีน้ำตาลบนปึกทั้งสองคู่ มีรอยนูนเป็นแอ่ง ในปีกคู่หน้า Chaetosemata ขนาดใหญ่ ปีกคู่หลังหักเป็นมุมเล็กน้อย (Holloway, 1993) สักรวพบ

8 ชนิด คือ *G. avitusaria* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 34) พื้นปีกมีสีน้ำตาล พบแถบสีขาวขนาดใหญ่บริเวณโคนปีกบนของปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หลังขอบปีกหยักไม่เรียบ *G. nora* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 35) พื้นปีกมีสีน้ำตาล พบแถบสีขาวพาดจากขอบปีกด้านบนของปีกคู่หน้าจนถึงขอบปีกด้านล่างของปีกคู่หลัง ปีกคู่หลังมีรอยแต้มสีขาวที่ขอบปีก *G. mutabilis* Warren (รูปภาคผนวก ข ที่ 36) พื้นปีกมีสีน้ำตาลเหลือง ปีกคู่หน้ามีจุดสีดำ ปีกคู่หลังที่โคนปีกมีเส้นสีน้ำตาลพาดตามแนวขวางของปีก *G. translineata* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 37) พื้นปีกสีน้ำตาลอ่อน ปีกคู่หน้าบริเวณขอบปีกมีเส้นสีน้ำตาลเป็นรูปสามเหลี่ยม มีแถบสีขาวบนปีกทั้งสองคู่ *G. albipuncta* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 38) พื้นปีกมีสีน้ำตาล พบเส้นสีน้ำตาลเข้ม 2 เส้นพาดตามแนวขวางของปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หน้ามีจุดสีขาวบริเวณมุมปีก *G. bornusaria* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 39) พื้นปีกสีน้ำตาล ปีกคู่หน้ามีจุดกลมสีดำ พบเส้นสีน้ำตาลเข้มพาดตามแนวขวางของปีกทั้งสองคู่ *Godonela* sp.1 (รูปภาคผนวก ข ที่ 40) พื้นปีกมีสีน้ำตาล พบเส้นสีน้ำตาลเข้มพาดตามแนวขวางของปีกทั้งสองคู่ และ *Godonela* sp. 2 (รูปภาคผนวก ข ที่ 41) พื้นปีกมีสีน้ำตาล ปีกคู่หน้ามีจุดกลมสีดำบริเวณกลางปีก

1.11 ผ่า Boarmiini

ปีกคู่หน้าของเพศผู้มีรอยนูนเป็นแอ่ง เพศผู้มีหนวดแบบเส้นด้ายมีขนปกคลุม หรือแบบซี่หวี (Holloway, 1993) สักรวพบ 17 สกุล 37 ชนิด

1.11.1 สกุล *Bracca* Hubner

ลักษณะที่สำคัญคือ ท้องมีสีเหลือง มีลวดลายสีดำตามแนวขวางและแนวนอนของพื้นปีกสีขาวบนปีกทั้ง 2 คู่ เพศผู้มีหนวดแบบเส้นด้ายมีขนปกคลุม ปีกคู่หน้ามีรอยนูนเป็นแอ่ง (Holloway, 1993) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *B. georgiata* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 42) พื้นปีกมีสีขาว ลำตัวมีสีเหลือง พบแถบสีดำพาดตามแนวขวางของปีก และบริเวณขอบปีกมีแถบสีดำพาดตามแนวนอนบนปีกทั้งสองคู่

1.11.2 สกุล *Dalima* Moore

เป็นผีเสื้อที่มีขนาดใหญ่ ลักษณะที่สำคัญคือ ปีกคู่หลังในบางชนิดมีหางระหว่างเส้น R_5 และเส้น M_1 พื้นปีกมีสีเหลืองหรือน้ำตาลอ่อน เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี (Holloway, 1993) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *D. subflavata* Felder & Rogenhofer (รูปภาคผนวก ข ที่ 43) พื้นปีกมีสีเหลือง มีเส้นสีน้ำตาลพาดตามแนวขวางของปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หน้าที่ขอบปีกด้านล่างพบจุดสีดำ 2 จุด

1.11.3 สกุล *Hyposidra* Guenée

ลักษณะที่สำคัญคือ พื้นปีกมีสีน้ำตาล ปีกคู่หน้าบริเวณปลายปีกโค้งงอคล้ายตะขอ เพศเมียมีขนาดใหญ่กว่าเพศผู้ เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี ปีกคู่หน้ามีรอยบวมเป็นแอ่ง ปีกคู่หลังหักเป็นมุม (Holloway, 1993) สักรวพบ 4 ชนิด คือ *H. picaria* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 44) พื้นปีกสีดำเทา ปีกคู่หน้ามีรอยแต้มสีขาว 2 จุด ปีกคู่หลังมีแถบสีขาว 1 แถบ *H. talaca* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 45) พื้นปีกสีน้ำตาลปนเหลือง ปีกคู่หน้าโค้งงอที่ขอบปีก *H. incomptaria* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 46) พื้นปีกมีสีน้ำตาล ปีกคู่หน้ามีรอยแต้มสีดำที่มุมปีก ปีกคู่หลังหักเป็นมุมที่กลางปีก และ *H. infixaria* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 47) พื้นปีกสีเทา มีเส้นสีน้ำตาลขนานกับเส้น Costa ในปีกคู่หน้า ปีกคู่หลังมีจุดสีดำ และมีแถบสีน้ำตาลพาดตามแนวขวางของปีก

1.11.4 สกุล *Chorodna* Walker

ลักษณะที่สำคัญคือ มีแถบสีน้ำตาลบนปีกทั้งสองคู่ เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี ปีกคู่หน้าไม่มีรอยบวมเป็นแอ่ง ในเพศผู้ ปีกคู่หลังโค้งหักเป็นมุมที่เส้น M_2 (Holloway, 1993) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *C. complicataria* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 48) พื้นปีกมีสีน้ำตาลอ่อน ขอบปีกไม่เรียบ มีจุดสีดำคล้ายเส้นดวงจันทร์บนปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หน้ามีแถบสีน้ำตาลเข้ม

1.11.5 สกุล *Amblychia* Guenée

เป็นผีเสื้อที่มีขนาดใหญ่ ลักษณะที่สำคัญคือ พื้นปีกมีสีน้ำตาล ปีกคู่หน้ามีรอยบวมเป็นแอ่ง ปีกคู่หลังหักเป็นมุม เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี 3 ใน 4 ของความยาวหนวด ส่วนที่เหลือเป็นแบบเส้นด้าย (Holloway, 1993) สักรวพบ 3 ชนิด คือ *A. hymenaria* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 49) พื้นปีกมีสีน้ำตาลหม่น ปีกคู่หน้ามีแถบสีขาวพาดตามแนวขวางของปีก ปีกคู่หลังมีรอยแต้มสีเหลืองที่ขอบปีกด้านบน *A. angeronaria* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 50) พื้นปีกมีสีน้ำตาล ปีกคู่หน้ามีรอยแต้มสีขาว ปีกคู่หลังมีจุดกลมสีดำ และมีเส้นซิกแซกสีน้ำตาลพาดตามแนวขวางปีก และ *A. cavimargo* Prout (รูปภาคผนวก ข ที่ 51) พื้นปีกมีสีน้ำตาลเทา มีรอยแต้มสีเหลืองและสีดำบนปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หลังมีเส้นหยักฟันปลาพาดตามแนวขวางของปีก

1.11.6 สกุล *Biston* Leach

ลักษณะที่สำคัญคือ มีรอยแต้มสีเหลืองขนาดใหญ่ มีแถบสีเหลือง น้ำตาล และเขียวบนปีกทั้ง 2 คู่ ปีกคู่หน้าไม่มีรอยบวมเป็นแอ่ง ในเพศผู้ เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี เพศเมียมีหนวดแบบเส้นด้าย (Holloway, 1993) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *B. insularis* Warren (รูปภาคผนวก ข ที่ 52) พื้นปีกมีสีขาวครีม ปีกคู่หน้าที่โคนปีกมีจุดสีดำและมีเส้นสีดำสั้นพาดตามแนวขวางของปีก ปีกคู่หลังมีเส้นสีดำพาดจากขอบปีกด้านล่างมาถึงกลางปีก

1.11.7 สกุล *Iulotrichia* Warren

ลักษณะที่สำคัญคือ พื้นปีกมีสีขาวย มีเส้นหยักสีดำบนปีกทั้งสองคู่ เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี ปีกคู่หน้ามีลักษณะคล้ายสามเหลี่ยม (Holloway, 1993) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *I. decursaria* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 53) พื้นปีกมีสีขาวย ปีกคู่หน้ามีเส้นซิกแซกสีดำพาดตามแนวขวางของปีก บริเวณขอบปีกมีแถบสีน้ำตาล ปีกคู่หลังมีเส้นสีดำพาดตามแนวขวางของปีก

1.11.8 สกุล *Cusiala* Moore

ลักษณะที่สำคัญคือ ลวดลายคล้ายกับสกุล *Iulotrichia* Warren ปีกคู่หน้ามีรอยนูนเป็นแอ่ง ในเพศผู้ (Holloway, 1993) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *C. boarmoides acutijuxta* (รูปภาคผนวก ข ที่ 54) พื้นปีกมีสีขาวย ปีกคู่หน้ามีเส้นซิกแซกสีดำ 2 เส้น ปีกคู่หลังมีเส้นสีดำพาดตามแนวขวางของปีกโดยที่ตรงกลางปีกเป็นวงกลมแล้วเชื่อมด้วยเส้นสีดำ

1.11.9 สกุล *Cleora* Curtis

เป็นผีเสื้อที่ส่วนใหญ่มีสีน้ำตาล ลักษณะที่สำคัญคือ มีเส้นหยักสีน้ำตาลบนพื้นปีกทั้งสองคู่ เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี 2 ใน 3 ของความยาวหนวด ส่วนที่เหลือเป็นแบบเส้นด้าย ปีกคู่หน้ามีรอยนูนเป็นแอ่ง (Holloway, 1993) สักรวพบ 2 ชนิด คือ *C. determinata* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 55) พื้นปีกสีน้ำตาล มีแถบสีขาวยพาดตามแนวขวางของปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หน้ามีจุดกลมขอบสีดำ และ *Cleora* sp. 1 (รูปภาคผนวก ข ที่ 56) พื้นปีกสีน้ำตาลอ่อน พบเส้นหยักพื้นปลาสีน้ำตาลบนปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หน้ามีรอยแต้มสีขาวที่ขอบปีก

1.11.10 สกุล *Ectropis* Hubner

ลักษณะที่สำคัญคือ มีลวดลายสีดำบนพื้นปีกสีเหลืองจางหรือสีขาวย เพศเมียมีขนาดใหญ่กว่าเพศผู้ เพศผู้มีหนวดแบบเส้นด้าย (Holloway, 1993) สักรวพบ 2 ชนิด คือ *E. bhurmitra* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 57) พื้นปีกมีสีเหลืองอ่อน มีเส้นหยักพื้นปลาสีน้ำตาลและรอยแต้มสีน้ำตาลบนปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หลังมีจุดกลมสีน้ำตาลและ *E. longiscapia* Prout (รูปภาคผนวก ข ที่ 58) พื้นปีกมีสีเหลืองจาง มีเส้นหยักพื้นปลาบนปีกทั้งสองคู่

1.11.11 สกุล *Ruttellerona* Swinhoe

ลักษณะที่สำคัญคือ ปลายปีกด้านล่างของปีกคู่หลังจะมีแถบสีขาวเข้มกว่าส่วนบนจนถึงกลางปีก เพศผู้มีหนวดแบบฟันเลื่อยหรือ เส้นด้ายมีขนปกคลุมในแต่ละปล้อง (Holloway, 1993) สักรวพบ 2 ชนิด คือ *R. pallicostaria* Moore (รูปภาคผนวก ข ที่ 59) พื้นปีกมีสีดำ ปีกคู่หน้ามีแถบสีเขียวจางขนาดใหญ่จากโคนปีกถึงปลายขอบปีก ปีกคู่หลังมีแถบสีเหลืองอ่อนที่ขอบปีก และ *Ruttellerona* sp. 1 (รูปภาคผนวก ข ที่ 60) พื้นปีกมีสีน้ำตาล ปีกคู่หน้ามีแถบสีขาวยพาดตามแนวขวางปีก ปีกคู่หลังมีแถบสีน้ำตาลเข้ม

1.11.12 สกุล *Ophthalmitis* Fletcher

ลักษณะที่สำคัญคือ ฟันปีกมีสีน้ำตาลแกมเขียว มีลวดลายสีดำและจุดเป็นวงรีบนปีกทั้ง 2 คู่ เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี (Holloway, 1993) สักรวพบ 4 ชนิด คือ *O. rufilauta* Prout (รูปภาคผนวก ข ที่ 61) ฟันปีกมีสีเขียว พบรอยแต้มสีน้ำตาลบนปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หลังมีจุดกลมขอบสีดำ และมีเส้นหยักฟันปลาสีน้ำตาลเข้ม *O. satoi* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 62) ฟันปีกสีเขียว มีเส้นซิกแซกบนปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หลังมีแถบสีน้ำตาลดำ *O. viridior* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 63) ฟันปีกสีเขียว พบจุดกลมสีดำและเส้นหยักฟันปลาสีดำบนปีกทั้งสองคู่ และ *O. basiscripta* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 64) ฟันปีกสีเขียว มีจุดกลมสีน้ำตาลบริเวณกลางปีกทั้งสองคู่

1.11.13 สกุล *Catoria* Moore

ลักษณะที่สำคัญคือ ปีกมีลวดลายสีน้ำตาลเทาและมีรอยต่างบนปีกทั้ง 2 คู่ เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี 3 ใน 4 ของความยาว ส่วนที่เหลือเป็นแบบเส้นด้าย (Holloway, 1993) สักรวพบ 3 ชนิด คือ *C. olivescens* Moore (รูปภาคผนวก ข ที่ 65) ฟันปีกสีเทาเทา มีจุดสีดำและเส้นหยักฟันปลาสีน้ำตาลบนปีกทั้งสองคู่ *C. tamsi* Prout (รูปภาคผนวก ข ที่ 66) ฟันปีกสีเทาเทา มีจุดสีน้ำตาลดำกระจายอยู่ทั่วปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หลังมีจุดสีดำขนาดใหญ่ และ *C. sublavaria* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 67) ฟันปีกสีน้ำตาลเทา มีจุดกลมสีดำบนปีกทั้งสองคู่

1.11.14 สกุล *Hypomecis* Hubner

ลักษณะที่สำคัญคือ ฟันปีกมีสีน้ำตาลเข้ม และใกล้โคนปีกมีเส้นหยักแบบฟันปลาสีน้ำตาลเข้มบนปีกทั้ง 2 คู่ เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี 3 ใน 4 ของความยาวหนวด ส่วนที่เหลือเป็นแบบเส้นด้าย (Holloway, 1993) สักรวพบ 8 ชนิด คือ *H. costaria* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 68) ฟันปีกสีน้ำตาล มีเส้นหยักฟันปลาสีดำพาดตามแนวขวางปีกทั้งสองคู่ *H. transcissa* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 69) ฟันปีกสีน้ำตาลอ่อน มีเส้นสีน้ำตาลเข้มบนปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หลังมีจุดกลมขอบสีน้ำตาล *H. subdetractaria* Prout (รูปภาคผนวก ข ที่ 70) ฟันปีกสีน้ำตาลอ่อน ปีกคู่หน้ามีรอยแต้มสีเทาขนาดใหญ่ ปีกคู่หลังมีเส้นหยักฟันปลาสีน้ำตาล พบรอยแต้มสีดำและจุดกลมขอบสีน้ำตาล *H. lioptilaria* Swinhoe (รูปภาคผนวก ข ที่ 71) ฟันปีกสีน้ำตาล ปีกคู่หลังมีเส้นซิกแซกโค้ง *H. sommereri* Sato (รูปภาคผนวก ข ที่ 72) ฟันปีกมีสีน้ำตาล มีจุดกลมขอบสีน้ำตาลบนปีกทั้งสองคู่ *H. separata* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 73) ฟันปีกสีน้ำตาลอมเหลือง ปีกคู่หลังมีเส้นหยักฟันปลา จุดกลมสีน้ำตาลเข้ม และพบแถบสีดำพาดตามแนวขวางปีก *H. tetragonata* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 74) ฟันปีกสีเทา ปีกคู่หน้ามีรอยแต้มสีดำที่ขอบปีก ปีกคู่หลังพบเส้นสี

น้ำตาลเข้มพาดตามแนวขวางของปีก และ *Hypomecis* sp.1 (รูปภาคผนวก ข ที่ 75) พื้นปีกสีน้ำตาลอ่อน ปีกคู่หน้ามีจุดสีดำขนาดใหญ่ที่ขอบปีกด้านล่าง

1.11.15 สกุล *Abaciscus* Butler

ลักษณะที่สำคัญคือ มีลวดลายสีน้ำตาลเทาบนพื้นปีกสีขาวหรือสีเหลืองจาง ปีกคู่หลังปลายปีกโค้งหักเป็นมุม เพศผู้มีหนวดแบบเส้นด้ายมีขนปกคลุม (Holloway, 1993) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *A. shaneae* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 76) พื้นปีกสีน้ำตาลเทา ปีกคู่หน้ามีจุดสีดำ พบแถบสีเหลืองที่บริเวณโคนปีก และที่มุมปีกด้านบน

1.11.16 สกุล *Microcalicha* Sato

ลักษณะที่สำคัญคือ พื้นปีกมีลวดลายสีน้ำตาลดำบนปีกทั้ง 2 คู่ เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี (Holloway, 1993) สักรวพบ 2 ชนิด คือ *M. delika* Swinhoe (รูปภาคผนวก ข ที่ 77) พื้นปีกสีน้ำตาลเข้ม พบรอยแต้มสีเทาบนปีกทั้งสองคู่ และ *Microcalicha* sp. 1 (รูปภาคผนวก ข ที่ 78) พื้นปีกสีน้ำตาลอมเหลือง มีแถบสีดำบนปีกทั้งสองคู่

1.11.17 สกุล *Monocerotesa* Wehrli

เป็นผีเสื้อที่มีขนาดเล็ก ลักษณะที่สำคัญคือ มีลวดลายสีน้ำตาลดำบนพื้นปีกสีเหลืองจาง บนปีกทั้ง 2 คู่ มีรอยนูนเป็นแอ่ง ในปีกคู่หน้า (Holloway, 1993) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *M. locoscripta* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 79) พื้นปีกสีเหลือง ขอบปีกมีสีน้ำตาลแดง มีแถบสีดำบนปีกทั้งสองคู่

1.12 สกุล *Heteralex* Warren

เป็นสกุลที่ยังไม่สามารถจัดให้อยู่ในเผ่าพันธุ์ไหนได้ ลักษณะที่สำคัญคือ พื้นปีกมีสีขาว มีลวดลายสีเทาอมชมพูบนปีกทั้ง 2 คู่ ปีกคู่หน้ามีจุดสีดำ เพศผู้และเพศเมียมีหนวดแบบซี่หวี 1 แถว (Holloway, 1996) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *H. rectilineata* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 80) พื้นปีกสีขาว ปีกคู่หน้ามีจุดกลมสีดำ มีเส้นสีน้ำตาลเข้มบนปีกทั้งสองคู่

2. วงศ์ย่อย Desmobathrinae

มีรูปร่างเพรียวและมีระยางค์เรียว พบในป่าเขตร้อน เวลากลางวันนอนเกาะอยู่ใต้ใบไม้ (Holloway, 1996) พบ 2 เผ่า 3 สกุล 8 ชนิด

2.1 เฝ่า *Desmobathrini*

ส่วนท้องของเพศผู้บริเวณ tegumen มีลักษณะเป็นวงหนา ปล้องท้องยาวเรียว แผ่นแข็งด้านล่างของท้องปล้องที่ 3 มีขนยาว 1 คู่ เพศผู้มีหนวดแบบเส้นด้ายมีขนปกคลุมหรือแบบซี่หวี (Holloway, 1996) สักรวจพบ 2 สกุล 5 ชนิด

2.1.1 สกุล *Ozola* Walker

เป็นผีเสื้อที่มีขนาดเล็ก ลักษณะที่สำคัญคือ ปีกคู่หน้าแคบ โค้งหักเป็นมุมแหลม บริเวณปลายปีก มีลวดลายสีน้ำตาลหรือสีขาวยาวเป็นเส้นตรงบนพื้นปีกสีเทาจนถึงสีเทาเข้ม (Holloway, 1996) สักรวจพบ 4 ชนิด คือ *O. hollowayi* Scoble & Sommerer (รูปภาคผนวก ข ที่ 81) พื้นปีกสีน้ำตาล ปีกคู่หลังมีจุดกลมสีดำ บริเวณขอบปีกมีสีเข้มกว่าโคนปีกบนปีกทั้งสองคู่ *O. turlini* Herbulot (รูปภาคผนวก ข ที่ 82) พื้นปีกสีน้ำตาลอ่อน มีเส้นสีน้ำตาลพาดตามแนวขวางของปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หลังมีจุดสีดำเรียงตัวในแนวขวาง *O. edui* Sommerer (รูปภาคผนวก ข ที่ 83) พื้นปีกสีเทา ปีกคู่หน้ามีรอยแต้มสีดำที่ขอบปีก ปีกคู่หลังมีจุดกลมสีดำ และ *Ozola* sp. 1 (รูปภาคผนวก ข ที่ 84) พื้นปีกสีน้ำตาลอ่อน มีเส้นสีน้ำตาลพาดตามแนวขวางของปีกทั้งสองคู่ มีจุดสีดำเรียงตัวในแนวขวางบนปีกคู่หน้า

2.1.2 สกุล *Celerena* Walker

ลักษณะที่สำคัญคือ พื้นปีกมีสีเทาและสีเหลือง โดยที่บริเวณปลายขอบปีกทั้ง 2 คู่ มีสีเทา ส่วนบริเวณโคนปีกมีสีเหลืองซึ่งมีพื้นที่มากกว่าสีเทาของปีกทั้ง 2 คู่ ปีกคู่หน้าจะมีเส้นแถบสีดำและหักเป็นมุมบริเวณกลาง discal cell (Holloway, 1996) สักรวจพบ 1 ชนิด คือ *C. signata* Warren (รูปภาคผนวก ข ที่ 85) พื้นปีกสีเหลือง มีแถบสีเทาดำบริเวณปลายปีกทั้งสองคู่แบ่งโดยเส้นสีดำ ปีกคู่หน้ามีเส้นสีดำจากโคนปีกมาถึงกลางปีกแล้วหักเป็นมุมพาดลงมาขวางปีก

2.2 เฝ่า *Eumelini*

สีของพื้นปีกส่วนใหญ่มีสีเหลืองหรือสีส้ม หนวดของเพศผู้เป็นแบบเส้นด้าย มีความยาว 5 ใน 6 ของความยาวปีกคู่หน้า ขาวยาวเรียว (Holloway, 1996) สักรวจพบ 1 สกุล 3 ชนิด

2.2.1 สกุล *Eumelea* Duncan

ลักษณะที่สำคัญคือ พื้นปีกปรากฏทั้งสีม่วง, แดง, ส้ม, เหลือง และน้ำตาล เพศผู้มีหนวดแบบเส้นด้าย (Holloway, 1996) สักรวจพบ 3 ชนิด คือ *E. rubrifusa* Warren (รูปภาคผนวก ข ที่ 86) พื้นปีกสีเหลืองส้ม มีแถบสีแดงส้มพาดตามแนวขวางของปีกทั้งสองคู่ *E. florinata* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 87) พื้นปีกสีส้ม มีแถบสีแดง 2 แถบพาดตามแนวขวางของปีกทั้งสอง

คู่ และ *E. ludovicata* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 88) ฟันปีกสี่เหลี่ยม มีรอยแต้มสีน้ำตาลกระจายอยู่ทั่วปีกทั้งสองคู่

3. วงศ์ย่อย Geometrinae

เป็นผีเสื้อที่ส่วนใหญ่มีสีเขียว โดยมีลักษณะของอวัยวะต่างๆ ที่แตกต่างกัน เช่น ovipositor lobe, frenulum และแผ่นแข็งด้านล่างของท้องปล้องที่ 3 ในเพศผู้ (Holloway, 1996) สักรวจพบ 1 เผ่า 20 สกุล 32 ชนิด

3.1 เผ่า Geometrini

ผีเสื้อส่วนมากมีฟันปีกสีเขียว มีขนสั้นๆ บนแผ่นแข็งด้านล่างของท้องปล้องที่ 3 ในเพศผู้ เพศผู้มีขนาดแบบซีหวี (Holloway, 1996) สักรวจพบ 20 สกุล 32 ชนิด

3.1.1 สกุล *Orthorisma* Prout

ลักษณะที่สำคัญคือ เพศผู้มีขนาดแบบเส้นด้าย มีลวดลายสีดำบนพื้นปีกสีน้ำตาลอมเขียว แผ่นแข็งด้านล่างของท้องปล้องที่ 3 ในเพศผู้ไม่มีขน (Holloway, 1996) สักรวจพบ 1 ชนิด คือ *O. netunaria* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 89) ฟันปีกสีน้ำตาล พบเส้นหยักฟันปลาสีน้ำตาลแดงบนปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หน้ามีเส้นสีดำโค้งคล้ายเสี้ยวดวงจันทร์

3.1.2 สกุล *Herchroma* Swinhoe

ลักษณะที่สำคัญคือ ฟันปีกมีสีเหลืองฟางข้าว มีแถบยาวเป็นคลื่นสีเขียว มีขีดสีเทา ระหว่างเส้น M_3 และ CuA_1 บริเวณกลางปีก เพศผู้มีขนาดแบบเส้นด้ายมีขนปกคลุม แผ่นแข็งด้านล่างของท้องปล้องที่ 3 มีขน 1 คู่ มีจุดสีดำเล็กๆ บนปีกทั้ง 2 คู่ (Holloway, 1996) สักรวจพบ 1 ชนิด คือ *H. flavibasalis* Warren (รูปภาคผนวก ข ที่ 90) ฟันปีกสีเขียวอ่อน มีเส้นซิกแซกสีน้ำตาลเข้มพาดตามแนวขวางของปีกทั้งสองคู่

3.1.3 สกุล *Metallophia* Warren

ลักษณะที่สำคัญคือ มีรอยดำสีขาวบนปีกทั้ง 2 คู่ เพศผู้มีขนาดแบบพื้นเลื่อยหรือเส้นด้ายมีขนปกคลุม แผ่นแข็งด้านล่างของท้องปล้องที่ 3 ไม่มีขน (Holloway, 1996) สักรวจพบ 1 ชนิด คือ *M. vitticosta* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 91) ฟันปีกสีเขียว ปีกคู่หน้ามีแถบสีขาวจากโคนปีกจนถึงขอบปีก ปีกคู่หลังพบรอยแต้มสีน้ำตาลใกล้โคนปีก

3.1.4 สกุล *Epipristis* Meyrick

เป็นผีเสื้อที่มีขนาดเล็ก ส่วนใหญ่มีสีเขียวซีด ลักษณะที่สำคัญคือ บริเวณกลางปีกมีสีเทา โดยมีเส้นหยักฟันปลาสีดำแบ่งขอบเขตของสีบนพื้นปีก บริเวณแผ่นแข็งด้านล่างของท้อง

ปล้องที่ 3 มีขน มีลวดลายเป็นเส้นหยักฟันปลาเข้มบนปีกทั้ง 2 คู่ บริเวณโคนปีกมีสีเทา (Holloway, 1996) สักรวจพบ 1 ชนิด คือ *E. nelearia* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 92) พื้นปีกสีน้ำตาลอ่อน ปีกคู่หน้ามีเส้นหยักฟันปลาสีดำ 2 เส้น ปีกคู่หลังมี 1 เส้น

3.1.5 สกุล *Pingasa* Moore

ลักษณะที่สำคัญคือ บริเวณขอบปีกมีสีเข้มกว่าด้านโคนปีก มีเส้นตัดแบ่งขอบเขตของสีพื้นปีกเป็นแบบหยักฟันปลา ในเพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี (Holloway, 1996) สักรวจพบ 2 ชนิด คือ *P. ruginaria* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 93) พื้นปีกสีน้ำตาลอ่อน มีเส้นสีน้ำตาลเข้มพาดจากขอบปีกด้านบนของปีกคู่หน้าจนถึงขอบปีกด้านล่างของปีกคู่หลัง โคนปีกมีแถบสีเทาบนปีกทั้งสองคู่ และ *P. rubimontana* Holloway & Sommerer (รูปภาคผนวก ข ที่ 94) พื้นปีกสีน้ำตาลอ่อน พบเส้นหยักฟันปลาสีน้ำตาลพาดตามแนวขวางของปีกทั้งสองคู่

3.1.6 สกุล *Dindica* Moore

ลักษณะที่สำคัญคือ ปีกคู่หน้ามีสีเขียว ปีกคู่หลังมีแถบสีเหลืองกว้าง เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี บริเวณแผ่นแข็งด้านล่างของท้องปล้องที่ 3 มีขน 1 คู่ (Holloway, 1996) สักรวจพบ 1 ชนิด คือ *D. olivacea* Inoue (รูปภาคผนวก ข ที่ 95) พื้นปีกสีเขียว ปีกคู่หลังมีแถบสีเหลืองขนาดใหญ่

3.1.7 สกุล *Tanaorhinus* Butler

เป็นผีเสื้อที่มีปีกขนาดใหญ่ ลักษณะที่สำคัญคือ พื้นปีกมีสีเขียว ปีกคู่หน้าโค้งหักเป็นมุมแหลมที่บริเวณปลายปีก เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี (Holloway, 1996) สักรวจพบ 1 ชนิด คือ *T. rafflesii* Moore (รูปภาคผนวก ข ที่ 96) พื้นปีกสีเขียว มีเส้นสีขาวบนปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หน้ามีจุดสีดำ 2 จุด

3.1.8 สกุล *Paramaxates* Warren

ลักษณะที่สำคัญคือ ปีกมีลวดลายสีเขียว น้ำตาล เทา สีเหลืองอมน้ำตาลและสีดำ เพศผู้มีหนวดแบบเส้นด้าย บริเวณแผ่นแข็งด้านล่างของท้องปล้องที่ 3 มีขน 1 คู่ (Holloway, 1996) สักรวจพบ 2 ชนิด คือ *P. spinivesica* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 97) พื้นปีกสีเขียวอมเหลือง มีรอยแต้มสีดำบนปีกทั้งสองคู่ ขอบปีกไม่เรียบ และ *Paramaxates* sp. 1 (รูปภาคผนวก ข ที่ 98) พื้นปีกสีเขียวอ่อน ปีกคู่หน้ามีจุดสีดำ และเส้นสีดำ

3.1.9 สกุล *Dooabia* Warren

ลักษณะที่สำคัญคือ พื้นปีกมีสีเขียวจาง ปีกคู่หลังโค้งหักเป็นมุมที่บริเวณขอบปีก เพศผู้มีหนวดแบบเส้นด้าย (Holloway, 1996) สักรวจพบ 1 ชนิด คือ *D. puncticostata* Prout

(รูปภาคผนวก ข ที่ 99) พื้นปีกสีเขียวอ่อน มีรอยแต้มสีดำที่ขอบปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หลังพบจุดกลมสีดำ

3.1.10 สกุล *Agathia* Guenée

เป็นผีเสื้อที่มีสีเขียวสดใส ลักษณะที่สำคัญคือ มีลวดลายสีน้ำตาลหรือดำชัดเจน เป็นแถบแบ่งเขตพื้นที่สีเขียวอ่อนของปีกออกเป็นส่วนๆ เพศผู้มีหนวดแบบเส้นด้าย ปีกคู่หน้ามีรอยนูนเป็นแอ่ง ในเพศผู้ (Holloway, 1996) สัมผัสพบ 7 ชนิด คือ *A. quinaria* Moore (รูปภาคผนวก ข ที่ 100) พื้นปีกสีน้ำตาล ปีกคู่หน้ามีแถบสีเขียว 3 แถบ ปีกคู่หลังมีแถบสีเขียว 2 แถบ *A. succedanea* Warren (รูปภาคผนวก ข ที่ 101) แตกต่างจาก *A. quinaria* Moore ที่ลักษณะของแถบสีเขียว *A. arcuata* Moore (รูปภาคผนวก ข ที่ 102) พื้นปีกสีน้ำตาลเข้ม ปีกคู่หน้าและปีกคู่หลังมีแถบสีเขียว 3 แถบ *A. laetata* Fabricius (รูปภาคผนวก ข ที่ 103) พื้นปีกสีดำเทา ปีกคู่หน้ามีแถบสีเขียว 2 แถบ ปีกคู่หลังมีแถบสีเขียว 2 แถบ *A. eromenoides* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 104) พื้นปีกสีดำเทา ปีกคู่หน้ามีแถบสีเขียว 3 แถบ ปีกคู่หลังมีแถบสีเขียว 2 แถบ *A. largita* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 105) พื้นปีกสีน้ำตาลเทา ลักษณะของแถบสีเขียวแตกต่างกับ *A. eromenoides* Holloway และ *A. cristifera* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 106) พื้นปีกสีดำเทา มีแถบสีเขียวกระจายอยู่ทั่วปีกทั้งสองคู่

3.1.11 สกุล *Ornithospila* Warren

ลักษณะที่สำคัญคือ พื้นปีกมีสีเขียว มีแถบขวางปีกบางๆ ในปีกทั้ง 2 คู่ และมีจุดสีแดงขนาดเล็กหรือขนาดใหญ่บนพื้นปีก ปลายขอบปีกมีขนสีแดง เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี 3 ใน 4 ของความยาวหนวดส่วนที่เหลือเป็นแบบเส้นด้าย (Holloway, 1996) สัมผัสพบ 4 ชนิด คือ *O. bipunctata* Prout (รูปภาคผนวก ข ที่ 107) พื้นปีกสีเขียว บริเวณขอบปีกมีสีแดงบนปีกทั้งสองคู่ *O. succincta* Prout (รูปภาคผนวก ข ที่ 108) พื้นปีกสีเขียว ที่ขอบปีกมีสีแดง มีเส้นซิกแซกสีขาวพาดตามแนวขวางของปีกทั้งสองคู่ *O. avicularia* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 109) พื้นปีกสีเขียว ขอบปีกสีน้ำตาลแดง ปีกคู่หน้ามีจุดสีแดงขนาดเล็ก ปีกคู่หลังมีเส้นซิกแซกสีน้ำตาลแดงสั้น และ *O. submonstrans* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 110) พื้นปีกสีเขียว ขอบปีกสีแดง ปีกคู่หลังมีเส้นซิกแซกสีน้ำตาลแดง ขอบปีกโค้งหักเป็นมุม

3.1.12 สกุล *Rhombocentra* Holloway

ลักษณะที่สำคัญคือ พื้นปีกมีสีเขียวจาง มีแถบสีน้ำตาลขนาดใหญ่ในปีกคู่หน้า เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี 3 ใน 4 ของความยาวหนวดส่วนที่เหลือเป็นแบบเส้นด้าย สัมผัสพบ 1 ชนิด คือ *R. semipurpurea* Warren (รูปภาคผนวก ข ที่ 111) พื้นปีกสีเขียว ปีกคู่หน้ามีแถบสีน้ำตาลขนาดใหญ่ที่บริเวณปลายปีก

3.1.13 สกุล *Spaniocentra* Prout

เป็นผีเสื้อที่มีขนาดเล็ก ลักษณะที่สำคัญคือ ฟันปีกสีเขียวจาง มีแถบสีน้ำตาลบนปีกทั้งสองคู่ (Holloway, 1996) สักรวพบ 2 ชนิด คือ *S. lobata* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 112) ฟันปีกสีเขียว ที่มีมุมปีกด้านล่างของปีกคู่หน้ามีรอยแต้มสีน้ำตาล และ *S. megaspilaria* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 113) ฟันปีกสีเขียว มีแถบสีน้ำตาลขนาดใหญ่ที่ขอบปีกด้านล่าง

3.1.14 สกุล *Protuliocnemis* Holloway

ลักษณะที่สำคัญคือ มีลวดลายสีขาวชัดเจนบนฟันปีกสีเขียวจาง มีแถบสีน้ำตาลบริเวณมุมด้านล่างของปีกคู่หน้าและมุมด้านบนของขอบปีกคู่หลัง แผ่นแข็งด้านล่างของท้องปล้องที่ 3 ไม่มีขน (Holloway, 1996) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *P. biplagiata* Moore (รูปภาคผนวก ข ที่ 114) ฟันปีกสีเขียวอ่อน มีเส้นสีขาวบนปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หน้ามีจุดสีน้ำตาลเล็ก

3.1.15 สกุล *Aporandria* Warren

ลักษณะที่สำคัญคือ ฟันปีกมีสีเขียวจาง ที่บริเวณโคนปีกคู่หลังมีสีเหลืองและมีแถบสีชมพูขนาดใหญ่ มีจุดสีแดงกลางปีก เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี (Holloway, 1996) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *A. specularia* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 115) ฟันปีกสีเขียว มีจุดสีน้ำตาลแดงบนปีกคู่หน้า ปีกคู่หลังมีแถบสีน้ำตาลพาดตามแนวขวางของปีก

3.1.16 สกุล *Episothalma* Swinhoe

ลักษณะที่สำคัญคือ ฟันปีกมีสีน้ำตาล ปีกคู่หลังโค้งหักเป็นมุมแหลม 2 มุมชัดเจน มีจุดสีดำบนปีกทั้งสองคู่ เพศผู้มีหนวดแบบเส้นด้ายหรือแบบเส้นด้ายมีขนปกคลุม แผ่นแข็งด้านล่างของท้องปล้องที่ 3 ไม่มีขน (Holloway, 1996) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *E. robustaria* Guenée (รูปภาคผนวก ข ที่ 116) ฟันปีกสีเขียว มีจุดสีดำบนปีกทั้งสองคู่ ขอบปีกไม่เรียบ

3.1.17 สกุล *Thalassodes* Guenée

ลักษณะที่สำคัญคือ ฟันปีกมีสีเขียวน้ำตาล ปีกคู่หลังหักเป็นมุม มีแถบสีขาวขวางปีก เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี (Holloway, 1996) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *T. dissitoides* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 117) ฟันปีกสีเขียว ปีกคู่หน้าขอบปีกด้านบนมีแถบสีขาว ขอบปีกมีสีน้ำตาลแดงของปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หลังหักเป็นมุม มีเส้นสีขาวพาดตามแนวขวางของปีกทั้งสองคู่

3.1.18 สกุล *Orothalassodes* Holloway

ลักษณะที่สำคัญคือ มีจุดสีขาวที่ขอบปีกด้านล่างของปีกคู่หน้าและมีจุดสีขาวในปีกคู่หลัง ปีกคู่หลังหักเป็นมุมเล็กน้อย แผ่นแข็งด้านล่างของท้องปล้องที่ 3 ไม่มีขน (Holloway, 1996) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *O. retaka* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 118) ฟันปีกสีเขียวจาง มีจุดสีขาวที่บริเวณขอบปีกด้านล่างของปีกคู่หน้า

3.1.19 สกุล *Pelagodes* Holloway

ลักษณะที่สำคัญคือ ปีกคู่หลังหักเป็นมุม มีเส้นตรงยาวจากกลางปีก ขอบปีกมีขนสีแดง บริเวณปลายปีกมีสีขาวหรือสีเหลืองอ่อน (Holloway, 1996) สำนวนพบ 1 ชนิด คือ *P. tridens* Holloway (รูปภาคผนวก ข ที่ 119) พื้นปีกสีเขียวจาง มีเส้นตรงสีขาวพาดตามแนวขวางของปีกทั้งสองคู่

3.1.20 สกุล *Maxates* Moore

ลักษณะที่สำคัญคือ ปีกคู่หลังมีหาง เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี 3 ใน 4 ของความยาวหนวด ส่วนที่เหลือเป็นแบบเส้นด้าย แผ่นแข็งด้านล่างของท้องปล้องที่ 3 มีขน 1 คู่ (Holloway, 1996) สำนวนพบ 1 ชนิด คือ *M. coelataria* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 120) พื้นปีกสีเขียว ปีกคู่หน้ามีแถบสีเหลืองอ่อนที่ขอบปีกด้านบน พบรอยแต้มสีน้ำตาลที่ขอบปีกด้านล่าง ปีกคู่หลังมีแถบสีเหลืองอ่อนที่ขอบปีก

4. วงศ์ย่อย Sterrhinae

ส่วนใหญ่จะพบความหลากหลายของชนิดมากในป่าพื้นที่ราบต่ำของภูเขาหินปูน มีจุดสีดำบนปีกทั้ง 2 คู่ ปีกคู่หน้ามีสีเหลืองจางและมีแถบสีแดง มี 1 หรือ 2 areoles ในปีกคู่หน้า (Holloway, 1997) สำนวนพบ 2 เผ่า 3 สกุล 7 ชนิด

4.1 เผ่า *Cosymbiini*

บริเวณท้องปล้องที่ 2 ของเพศผู้จะหนาแต่จะไม่มีขนขึ้น และบริเวณท้องปล้องสุดท้ายจะมีขนปกคลุม (Holloway, 1997) สำนวนพบ 2 สกุล 4 ชนิด

4.1.1 สกุล *Chrysocrapeda* Swinhoe

ลักษณะที่สำคัญคือ ส่วนใหญ่พื้นปีกมีสีน้ำตาล และมีแถบสีเหลืองในปีกทั้ง 2 คู่ เพศผู้มีหนวดแบบซี่หวี ส่วนเพศเมียมีหนวดแบบเส้นด้าย (Holloway, 1997) สำนวนพบ 1 ชนิด คือ *C. lunulata* Swinhoe (รูปภาคผนวก ข ที่ 121) พื้นปีกสีน้ำตาลแดง ที่บริเวณขอบปีกมีสีเหลืองบนปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หลังมีเส้นขีดสีเทาสั้น

4.1.2 สกุล *Perixera* Meyrick

ลักษณะที่สำคัญคือ พื้นปีกมีสีเหลืองจางและมีจุดสีแดงบนปีกทั้ง 2 คู่ ในเพศผู้บริเวณท้องปล้องที่ 4 มีขนขึ้นเป็นคู่หรือเดี่ยว (Holloway, 1997) สำนวนพบ 3 ชนิด คือ *P. decretaria* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 122) พื้นปีกสีเหลืองจาง มีจุดสีน้ำตาลแดงเล็กๆ กระจายอยู่ทั่วปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หลังมีจุดกลมขอบสีน้ำตาลและแถบสีน้ำตาล *P. ochreofusa* Holloway

(รูปภาคผนวก ข ที่ 123) พื้นปีกสีเหลืองจาง มีจุดสีน้ำตาลกระจายบนปีกทั้งสองคู่ และ *P. ochraria* Swinhoe (รูปภาคผนวก ข ที่ 124) พื้นปีกสีเหลืองจาง ปีกคู่หลังมีจุดกลมขอบสีน้ำตาล

4.2 เฝ่า Scpoulini

บริเวณ tibia มีขนขึ้นปกคลุม ขาหลังและ tarsi ของเพศผู้บางชนิดลดรูป ท้องปล้องที่ 8 แคบ ในเพศเมีย Ovipositor เป็นท่อยาว ส่วนใหญ่พบมากในป่าเขตร้อน หรือพื้นที่โล่ง (Holloway, 1997) สักรวพบ 1 สกุล 3 ชนิด

4.2.1 สกุล *Zythos* Fletcher

ลักษณะที่สำคัญคือ พื้นปีกมีสีน้ำตาล ปีกคู่หน้าบริเวณขอบปีกมีสีเขียวจาง ปีกคู่หลังหักเป็นมุมเล็กน้อย เพศผู้มีขนาดแบบฟันเลื่อย ส่วนเพศเมียมีขนาดแบบเส้นด้าย (Holloway, 1997) สักรวพบ 3 ชนิด คือ *Z. turbata* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 125) พื้นปีกสีน้ำตาล ปีกคู่หน้ามีแถบสีเขียวอ่อน ที่ขอบปีกด้านบน ปีกคู่หลังมีแถบสีเขียวอ่อนที่ปลายปีก *Z. strigata* Warren (รูปภาคผนวก ข ที่ 126) พื้นปีกสีน้ำตาล ปีกคู่หน้ามีแถบสีเขียวอ่อน และ *Z. obliterated* Warren (รูปภาคผนวก ข ที่ 127) พื้นปีกสีน้ำตาล ขอบปีกมีสีน้ำตาลแดงบนปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หลังมีจุดกลมสีดำ

5. วงศ์ย่อย Larentiinae

ส่วนใหญ่มีความหลากหลายชนิดมากในป่าบริเวณพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลในระดับสูงๆ เพศผู้จะไม่มีขนที่บริเวณ tibia ท้องปล้องสุดท้ายจะมีขนขึ้นปกคลุม ปีกมีลวดลายสีแดงหรือเหลือง ในปีกคู่หลังบางครั้งเส้น Sc และ R_5 จะมารวมกันแต่บางครั้งก็ไม่รวมกัน (Holloway, 1997) สักรวพบ 1 เฝ่า 2 สกุล 3 ชนิด

5.1 เฝ่า Eupitheciini

ส่วนใหญ่เป็นผีเสื้อที่มีขนาดเล็ก ปีกคู่หน้าเส้น Sc และ R_1 ไม่รวมกัน เพศผู้มีขนาดแบบซี่หวีหรือเส้นด้าย บริเวณท้องปล้องที่ 8 จะมีขนขึ้น (Holloway, 1997) สักรวพบ 2 สกุล

5.1.1 สกุล *Chrysoclytis* Warren

ลักษณะที่สำคัญคือ พื้นปีกมีสีเหลืองอ่อนและมีแถบสีทองบนปีกทั้ง 2 คู่ เพศผู้มีขนาดแบบฟันเลื่อย หรือแบบเส้นด้ายที่มีขนปกคลุม (Holloway, 1997) สักรวพบ 1 ชนิด คือ *C. morbosa* Prout (รูปภาคผนวก ข ที่ 128) พื้นปีกสีเหลืองจาง พบแถบสีทองบนปีกทั้งสองคู่

5.1.2 สกุล *Eois* Hubner

เป็นผีเสื้อที่มีขนาดเล็ก ลักษณะที่สำคัญคือ มีลวดลายสีแดงหรือสีเขียว บนพื้นปีกสีเหลือง เพศผู้มีขนาดแบบซีหวี (Holloway, 1997) สำนวจพบ 2 ชนิด คือ *E. memorata* Walker (รูปภาคผนวก ข ที่ 129) พื้นปีกสีเหลืองอมส้ม มีจุดสีแดงเล็กๆ กระจายอยู่ทั่วปีกทั้งสองคู่ ปีกคู่หน้ามีจุดกลมสีน้ำตาลและ *E. pallidula* Warren (รูปภาคผนวก ข ที่ 130) พื้นปีกสีเขียวอ่อน ปีกคู่หน้ามีจุดกลมสีดำขนาดเล็ก

ภาคผนวก ข. รูปของชนิดผีเสื้อหนอนคืบ

