

# 月岳山, 主屹山の 夏季昆虫相

申 裕 恒

(慶熙大 文理大 生物學科)

## Insect fauna of Mt. Wolak and Mt. Juheul in summer

by

Shin, Yoo-Hang

(Dept. of Biology, Kyung Hee University)

### 緒 論

筆者는 1978年 8月 7日부터 13日까지 韓國自然保存協會에서 實施한 主屹山, 月岳山綜合學術 調査團의 一員으로 이 地域의 昆虫을 採集調査할 機會를 가졌다.

月岳山(海拔 1,093m)은 行政區域上으로 忠淸北道 堤川郡에 屬하고 主屹山(海拔 1,105m)은 慶尙北道 聞慶郡에 屬하며 두 山 모두 小白山脈中에 솟아 있는 名山이다.

이 調査地域의 昆虫相에 對한 報告는 없으나 石(1943)에 依하여 聞慶에서 第2關門까지 往復 하면서 나비 6科 31種을 採集記錄한 것이 있다. 그 外에는 參考될 만한 學術報告는 거의 없다.

이번 調査는 季節的으로 매우 限定되어 있는 8月中旬인 탓으로 이 地域의 昆虫相을 알기에는 資料가 不足하나 아직 이 地域의 昆虫에 對한 學術報告가 거의 없으므로 이 調査時期의 이곳 昆虫相을 理解하는데 參考가 되리라 믿어 調査期間中 採集된 標本中 特히 나비目, 딱정벌레目 및 잠자리目を 整理 報告하는 바이다.

### 調査地域 및 日程

調査期間은 1978年 8月 8日부터 11日로 調査地域은 다음과 같다.

8月 8日 水安堡—惠國寺—水安堡

8月 9日 水安堡—月岳山—水安堡

8月 10日 水安堡—主屹山—惠國寺

8月 11日 惠國寺—水安堡

## 調 查 方 法

1. 晝間에는 調查日程에 따르는 調查地域의 昆虫을 採集하였고 種을 確認하고 採集 못한 種은 記錄하였다.
2. 惠國寺에서 揮發油燈을 利用하여 夜間採集을 하는 한편 惠國寺周邊에서 陷穽採集을 하였다.

## 調 查 結 果

1. 種名앞의 △표는 韓國未記錄種을 나타낸다.
2. 採集年月日 다음의 ( )속의 數字는 雌雄의 識別의 困難한 種의 採集個體數이다.

### 月岳山 및 主屹山の 昆虫採集目錄

(List of the insects collected from Mt. Wolak and Mt. Juheul)

Order Lepidoptera 나비 목

Suborder Rhopalocera 나비 亞目

Family Hesperidae 팔랑나비 科

1. *Daimio tethys* Ménériès 왕자팔랑나비

月岳山 : 9. VIII. 1978, 1♂

2. *Heteropterus morpheus* Pallas 돈무늬팔랑나비

月岳山 : 9. VIII. 1978, 1♂

3. *Thymelicus sylvatica* Bremer 수풀꼬마팔랑나비

主屹山 : 10. VIII. 1978, 2♂♂

Family Papilionidae 호랑나비 科

1. *Papilio maakii* Ménériès 산제비나비

月岳山 : 9. VIII. 1978, 1♂

主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♂

月岳山과 主屹山 頂上에서 採集하였다.

2. *Papilio machaon* Linné 산호랑나비

月岳山 : 9. VIII. 1978. 幼虫 2個體

月岳山 山頂에서 미나리 科에 屬하는 개기름나물 *Ledebouriella seseloides* Wolff을 먹고 있는 終令幼虫 2個體를 採集하였다.

3. *Sericinus telamon* Donovan 꼬리명주나비

月岳山 : 9. VIII. 1978, 1♂

月岳山 山麓의 神勒寺周邊에서 採集하였다.

Family Pieridae 흰나비 科

1. *Pieris melte* Ménériès 큰줄흰나비

月岳山 : 9. VIII. 1978, 1♂

主屹山 : 8. VIII. 1978, 1♂

Family Lycaenidae 부전나비 科

1. *Celastrina argiolus ladonides* de l'Orza 푸른부전나비

月岳山 : 9. VIII. 1978, 1♂

山麓에서 採集.

2. *Everes argiades* Pallas 암떡부전나비

主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♂

山麓에서 採集.

3. *Plebejus argus* Linné 부전나비

月岳山 : 9. VIII. 1978, 1♂ 1♂

山麓에서 採集.

4. *Tongeia fischeri* Eversmann 떡부전나비

主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♂

山麓에서 採集.

Family Nymphalidae 네발나비 科

1. *Adolias schrenckii* Ménériès 은판나비

主屹山 : 10. VIII. 1978, (1)

主屹山 入口에 있는 女宮瀑布 周邊에서 1個體 目見하였다.

2. *Apatura iris amurensis* Stichel 번개오색나비

月岳山 : 9. VIII. 1978, 2♂♂

頂上에서 亂舞하고 있는 것을 採集하였다.

3. *Apatura nycteis* Ménériès 밤오색나비

主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♂

頂上에서 甚한 汚損個體를 採集하였는데 이것이 解放後 南韓에서 採集한 첫 記錄이 될 것이다.

4. *Argynnis penelope* Staudinger 산은줄표범나비

月岳山 : 9. VIII. 1978, 1♂

頂上 周邊에 나 있는 참싸리의 꽃에서 吸密하고 있는 것을 採集하였는데 이것이 우리나라 最南端에서 採集된 記錄이 될 것이다.

5. *Brenthis daphne* Denis et Schiffermuller 큰표범나비

主屹山 : 10. VIII. 1978, 1우

6. *Fabriciana nerippe* Felder et Felder 왕은점표범나비

月岳山 : 9. VIII. 1978, 1우

頂上 周邊에 나 있는 참싸리의 꽃에서 吸密하고 있는 것을 採集하였다.

7. *Limenitis doerriesi* Staudinger 제이줄나비

主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송

8. *Neptis aceris intermedia* Pryer 애기세줄나비

月岳山 : 9. VIII. 1978, 1송

主屹山 : 10. VIII. 1978, 2송송

9. *Neptis thisbe* Ménériès 황세줄나비

主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송

頂上에서 採集.

Family Satyridae 뱀눈나비 科

1. *Kirinia epaminondas* Staudinger 황알락그늘나비

主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송

頂上의 신갈나무樹幹에 앉아 있는 것을 採集하였는데 採集된 個體以外에도 몇마리를 目見할 수 있었다.

2. *Melanargia halimede* Ménériès 흰뱀눈나비

主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송

頂上에서 滿開하고 있는 산토끼 科에 屬하는 채꽃에 앉아 吸密하고 있는 것을 採集하였는데 採集된 個體外에도 몇마리 더 날아다니는 것을 目見할 수 있었다.

3. *Minois dryas* Scopoli 굴뚝나비

月岳山 : 9. VIII. 1978, 1송

主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송

登山路 周邊에서 적지 않는 個體를 目見할 수 있었다.

4. *Mycalesis francisca perdiccas* Hewitson 부처사촌나비

月岳山 : 9. VIII. 1978, 2송송

登山路 周邊의 樹間을 낮게 날아다니는 것을 目見할 수 있었다.

5. *Mycalesis gotama* Moore 부처나비

月岳山 : 9. VIII. 1978, 1송

登山路 周邊의 樹間을 낮게 날아다니는 것을 多數 目見할 수 있었다.

6. *Ypthima motschulsky* Bremer et Grey 물결나비

月岳山 : 9. VIII. 1978, 2송송

Suborder Heterocera 나방 亞目

Family Pyralidae 명나방 科

1. *Macrobotys luctuosalis* Guenée 포도들명나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송 1우
2. *Mecyna tricolor* Butler 흰무늬들명나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1우
3. *Mesographa forticalis* Linné 넓은날개들명나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1우
4. *Nephopteryx semirubella* Scopoli 앞붉은명나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송 1우
5. *Ostrinia furnacalis* Guenée 조명나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송
6. *Ostrinia scapularis* Walker 옥수수들명나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1우
7. *Tyspanodes hypsalis* Warren 검정줄들명나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송 1우

Family Drepanulidae 갈고리나방 科

1. *Cyclidia substigmata* Hübner 왕인갈고리나방  
主屹山 : 8. VIII. 1978, (1)

惠國寺 周邊에서 目見하였으나 採集하지 못하였다.

Family Epicopeidae 제비나방붙이 科

1. *Epicopeia mencia* Moore 제비나방붙이  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1우  
第1關門 周邊을 날고 있는 것을 採集하였다.

Family Cochidionidae 췌기나방 科

1. *Cnidocampa flavescens* Walker 노랑췌기나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1우
2. *Parasa sinica* Moore 뒷검은푸른췌기나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송

Family Lasiocampidae 솔나방 科

1. *Philudoria albomaculata* Bremer 대나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 2송송
2. *Philudoria divisa sulphurea* Aurivillius 별나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송

Family Gemetridae 자나방 科

1. *Angerona prunaria* Linné 오얏나무가자나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1우
2. *Endropiodes indictinaria indictinaria* Bremer 두줄짚룩가자나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송
3. *Leptostegna tenerata* Christoph 푸른물결자나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 2우우
4. *Microloba bella bella* Butler 얼룩물결자나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송
5. *Obeidia tigrata neglecta* Thierry-Mieg 갈색무늬가자나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1우  
晝間에 날아다니는 것을 採集하였다.
6. *Percnia giraffata* Guenée 큰알락가자나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1우
7. *Telenometa puctimarginaria* Leech 검정물결자나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송
8. *Thinopteryx crocoptera coreae* Wehrli 알락제비가자나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1우

Family Ceruridae 하늘나방 科

1. *Spataliodes dives* Oberthür 세은무늬하늘나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1우
2. *Peridea gigantea* Butler 곧은줄하늘나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1우

Family Cymatophoridae 뽕족날개나방 科

1. *Miothyaria aurorina* Butler 애기다홍뽕족날개나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 3송송 1우
2. *Saronaga consimilis* Warren 앞분홍뽕족날개나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송 2우우

Family Lymantriidae 독나방 科

1. *Lymantria dispar chosenensis* Goldschmidt 매미나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송

Family Noctuidae 밤나방 科

1. *Amphipoea ussuriensis* Petersen 깃노랑밤나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송 1우

2. *Amphipyra erebina* Butler 지옥까마귀밤나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♂
3. *Amphipyra schrenckii* Ménétériès 슈렌기까마귀밤나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♂
4. *Bertula jutalis* Walker 검은머수염나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♂
5. *Bomolocha rhombalis* Guenée 왕무늬수염나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♂
6. *Calpe capucina* Esper 칼페갈고리나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♂
- △7. *Cucullia frandarix* Eversmann 먹줄곰추밤나방(新稱)  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♂
8. *Dyterygia caliginosa* Walker 굴뚝밤나방  
主屹山 · 10. VIII. 1978, 1♀
9. *Diarsia ruficauda* Warren 루피밤나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♀
10. *Dysmilichia gemelle* Leech 쌍둥이밤나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♂
11. *Lamprothrips lactaria* Graeser 끝검은흰밤나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♀
12. *Leucania radiata stellata* Hampson 라디아타밤나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♀
13. *Mythima turca* Linné 쌍머밤나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 3♂♂
14. *Pangrapta flavomacula* Staudinger 흰줄짚름나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♂
15. *Pangrapta obscurata* Butler 검은끝짚름나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♂
16. *Phyllophila obliterateda cretacea* Butler 속꼬마밤나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♂ 1♀
17. *Rusidrina depravata* Butler 잔디밤나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♀
18. *Sypna picta* Butler 흰줄씩은잎나방  
主屹山 : 10. VIII. 1978, 1♂

19. *Zanclognatha innocens* Butler 물결수염나방

主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송

Family Agaristidae 얼룩나방 科

1. *Seudyra venusta* Leech 기생얼룩나방

主屹山 : 10. VIII. 1978. 1송 3우우

Family Arctiidae 불나방 科

△1. *Chionaema adelina* Staudinger 검박이홍줄불나방(新稱)

主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송 1우

2. *Mittochrista miniata* Forster 주홍테불나방

主屹山 : 10. VIII. 1978, 2송송

3. *Spilosoma punctaria* Cramer 검무늬불나방

主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송 2우우

Order Coleoptera 딱정벌레 目

Family Carabidae 딱정벌레 科

1. *Carabus jankowskii* Kraatz 양코스키탕정벌레

月岳山 : 9. VIII. 1978, 1우

主屹山 : 10. VIII. 1978, 1우

月岳山에서는 頂上으로 올라가는 登山路에서 지렁이를 먹고 있는 것을 採集하였다.

Family Harpalidae 먼지벌레 科

1. *Catathus halensis* Schaller 등빨간먼지벌레

主屹山 : 10. VIII. 1978, 2송송

Family Silphidae 송장벌레 科

1. *Nicrophorus quadripunctatus* Kraatz 녀점박이송장벌레

主屹山 : 10. VIII. 1978, (2)

2. *Ptomascopus morio* Kraatz 좁송장벌레

主屹山 : 10. VIII. 1978, (1)

Family Coccinellidae 무당벌레 科

1. *Coccinella septempunctata* Linné 칠성무당벌레

月岳山 : 9. VIII. 1978, (1)

2. *Epilachna vigintioctomaculata* Motschulsky 큰28점박이무당벌레

月岳山 : 9. VIII. 1978, (5)

主屹山 : 10. VIII. 1978, (1)

月岳山麓에 있는 月岳國民學校 周邊 밭에서 採集하였는데 農作物에 被害를 주고 있는 多數의 個體를 目見할 수 있었다.



3. *Harmonia axyridis* Pallas 무당벌레

月岳山 : 9. VIII. 1978, (1)

主屹山 : 10. VIII. 1978, (1)

Family Buprestidae 비단벌레 科

1. *Chalcophora japonica* Gory 소나무비단벌레

主屹山 : 10. VIII. 1978, (1)

惠國寺 주방앞에 쌓아 놓은 펄감나무에서 採集하였다.

Family Elateridae 방아벌레 科

1. *Agrypnus binodulus* Motschulsky 녹슬은방아벌레

主屹山 : 8. VIII. 1978, (1)

Family Chrysomelidae 잎벌레 科

1. *Oides decempunctata* Billberg 열점박이잎벌레

月岳山 : 9. VIII. 1978, (3)

神勒寺를 지나 月岳山 頂上으로 向하는 길목에서 採集하였다.

Family Cerambycidae 하늘소 科

1. *Anoplodera rubra* Linné 오리나무하늘소

月岳山 : 9. VIII. 1978, (1)

2. *Aromia moschasa* Linné 사향하늘소

主屹山 : 10. VIII. 1978, (5)

惠國寺 境内에 있는 호도나무 枯木에서 採集. 幼虫이 이 枯木을 食樹로 利用하는 것 같다.

3. *Megopis sinica* White 버드나무하늘소

主屹山 : 10. VIII. 1978, (3)

사향하늘소를 採集한 호도나무 枯木에서 함께 採集하였는데 이 種의 幼虫도 호도나무 枯木을 食樹로 利用하는 것 같다.

4. *Polyzonus fasciatus* Fabricius 노란띠하늘소

主屹山 : 8. VIII. 1978, (2)

5. *Prionus insularis* Motschulsky 툽하늘소

月岳山 : 9. VIII. 1978, (1)

Family Lucanidae 사슴벌레 科

1. *Eurytrachelus platymelus* Saunders 넓적사슴벌레

主屹山 : 10. VIII. 1978, 1우

Family Scarabaeidae 풍뎅이 科

1. *Anomala testaceipes* Motschulsky 줄풍뎅이

月岳山 : 9. VIII. 1978, (1)

- 2. *Heptophylla picea* Motschulsky 긴다색풍뎅이

主屹山 : 10. VIII. 1978, (2)

- 3. *Melolontha incana* Motschulsky 왕풍뎅이

主屹山 : 10. VIII. 1978, 1우

- 4. *Popillia indigonacea* Motschulsky 콩풍뎅이

月岳山 : 9. VIII. 1978, (2)

- 5. *Protaetia brevitarsis* Lewis 흰점박이꽃무지

主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송

- 6. *Sophrops striata* Brenske 황갈색줄풍뎅이

主屹山 : 10. VIII. 1978, (2)

Order Odonata 잠자리 목

Family Gomphidae 부채장수잠자리 科

- 1. *Onychogomphus ridens* Needham 노란축범잠자리

月岳山 : 9. VIII. 1978, 1송

頂上에서 採集하였다.

Family Libellulidae 잠자리 科

- 1. *Orthetrum albistylum speciosum* Uhler 밀잠자리

月岳山 : 9. VIII. 1978, 1송

- 2. *Pantala flavescens* Fabricius 뽕잠자리

月岳山 : 9. VIII. 1978, 2송송

月岳國民學校앞 上空을 날으는 多數의 個體를 目見할 수 있었다.

- 3. *Sympetrum darwinianum* Selys 여름잠자리

月岳山 : 9. VIII. 1978, 2송송 3우우

登山路 周邊에서 적지 않는 個體를 目見할 수 있었다.

- 4. *Sympetrum eroticum* Selys 두점박이잠자리

月岳山 : 9. VIII. 1978, 1우

- 5. *Sympetrum pedemontanum elatum* Selys 노랑머잠자리

月岳山 : 9. VIII. 1978, 4우우

主屹山 : 10. VIII. 1978, 1송

두산의 山麓에서 多數의 個體를 目見할 수 있었다.

### 考察 및 結論

- 1. 林相이 좋은 두 調査地域은 採集時期를 달리하면 훨씬 많은 種類數가 追加될 것이나 이

- 번 調査에서는 나비目 18科 75種, 딱정벌레目 10科 22種, 잠자리目 2科 6種을 採集하였다.
2. 나비類는 調査地域 以外の 中部 韓國에서도 採集되는 種으로 이 地域에서만이 棲息하는 種類는 볼 수 없었다.
3. 다음에 列舉하는 2種은 韓國未記錄種이다.

밤나방 科

*Cucullia frandarix* Eversman    먹줄곰추밤나방

불나방 科

*Chionaema adelina* Staudinger    점박이홍줄불나방

Summary

1. The author made the faunal study on the insect of Mt. Wolak, Chungcheong puk do, and Mt. Juheul, Kyungsang puk do, during the period from 8th to 11th August, 1978.
2. During the survey the author collected 75 species of the Lepidoptera, 22 species of the Coleoptera and 6 species of the Odonata from this area.
3. The following 2 species are recorded newly from Korea.

Noctuidae

*Cucullia frandarix* Eversman

Arctiidae

*Chionaema adelina* Staudinger

參 考 文 獻

- 朝比奔正二郎; 1961. 日本昆虫分類圖說 第1集 第1部 蜻蛉目・トンボ科, 北隆館, 日本.
- 趙福成; 1958. 韓國産잠자리(蜻蛉)目 昆虫, 高麗大學校 文理論集, 3: 303~382.
- 趙福成; 1959. 한국동물도감(나비류), 文敎部.
- 趙福成; 1961. 韓國産하늘소(天牛)科 甲虫에 關한 分類學的研究, 大韓民國學術院論文集, 3: 1~171.
- 趙福成; 1969. 한국동식물도감 제10권 동물편(곤충류 II), 文敎部.
- 江崎梯二外 6人; 1957. 原色昆虫蛾類圖鑑(上·下), 保育社, 日本.
- 韓國動物學會; 1968. 韓國動物名集(2) 昆虫篇, 郷文社.
- 井上寬 外 4人; 1959. 原色昆虫大圖鑑(1), 北隆館.
- 井上 寬; 1978. 日本・韓國・台灣の アゲハモドキ屬, 蝶と蛾, 29(2): 69~75.
- 金昌煥; 1976. 韓國昆虫分布圖鑑 나비篇, 高麗大學校 出版部.
- 中根猛彥 外 3人; 1963. 原色昆虫大圖鑑(2) 北隆館, 日本.
- Park, Kyu-Tek; 1975. Taxonomic Study of the Corn Stem Borer in Korea with Allied Species of the Genus *Ostrinia* (Lep.; Pyralidae), Korean Journal of Plant Protection 14(4): 221-225.

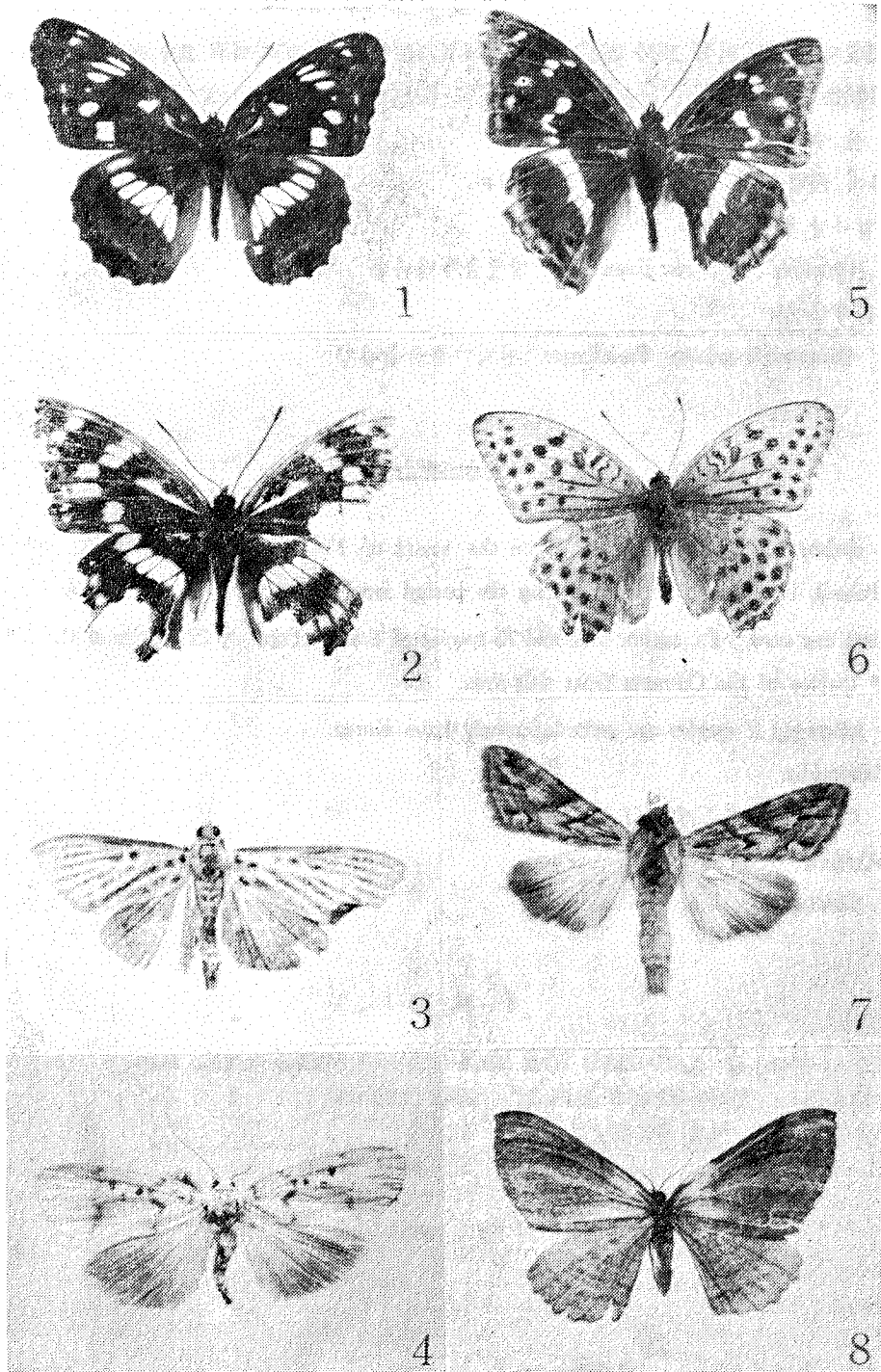


Fig. 1. *Limenitis doerriesi* Staudinger  
2. *Apatura nycteis* Menetries  
3. *Tyspanodes hypsalis* Warren  
4. *Chionaema adelina* Staudinger

5. *Apatura iris amurensis* Stichel  
6. *Argynnis penelope* Staudinger  
7. *Cucullia frandarix* Eversman  
8. *Telenometa puctimarginaria* Leech