

*The Report of the KACN,
No. 27, pp.121~133 (1989)*

月出山一帶의 나비目に 關하여

申 裕 恒·金 聖 秀·金 興 哲
慶熙大學校 文理科大學 生物學科

Notes on the Lepidoptera of Mt. Wolch'ul, Chollanam-do, Korea

by

Yoo Hang Shin, Sung Soo Kim and Heung Chul Kim

Department of Biology, Kyung Hee University

Abstract

In order to clarify the Lepidoptera in Mt. Wolch'ul, the authors had undertaken the collection of the butterflies and moths in May 20-23, July 26-29 and August 17 in 1988 respectively.

As a result, a total of 227 species of 23 families were collected in this area.

Palpita inusitata (Butler), *Stemmatophora tsushimensis* Inoue, *Macrauzata maxima* Inoue, *Quadricalaria subgeneris* (Strand) and *Paracolax pryeri* (Butler).

緒 論

筆者들은 1988年 7月 25일부터 30일까지 韓國自然保存協會에서 主催하는 月出山一帶 總合學術調查團의 一員으로 나비目 昆虫을 採集 調査할 機會를 가졌다.

月出山(海拔 808m)은 1988年 6月 11日 國立公園 第20號로 指定 昇格됨에 따라 앞으로 利用 增加가 期待되는 山이다. 이 山은 太白山脈에서 分枝한 小白山脈이 韓半島 西쪽으로 뻗어 간 끝부분에 자리하고 있으며 行政區域上으로는 全南 靈岩郡 靈岩邑 郡西面과 康津郡 城田面에 걸쳐 있다.

이 調査 地域의 나비目 昆虫相에 對한 文獻上의 報告는 거의 없는 것 같다. 따라서 이 報告가 이곳 나비目

昆蟲相에 關한 最初의 記錄이 될 것이다.

筆者들은 이번 調查期間을 前後하여 別途로 2次에 걸쳐 이 地域의 나비目 昆蟲을 採集하여 자칫 한 계절의 短期間 調査로 除外되기 쉬운 他 季節에 出現하는 나비目 昆蟲을 補完하는데 努力하였다.

여기에 그 間 採集한 標本을 整理하여 報告하는 바이다.

調查地域 및 日程

筆者들이 調查 採集한 地域과 日程은 다음과 같다.

第1次 採集

5月 20日~23日 道岬寺周邊

第2次 採集

7月 26日 道岬寺周邊

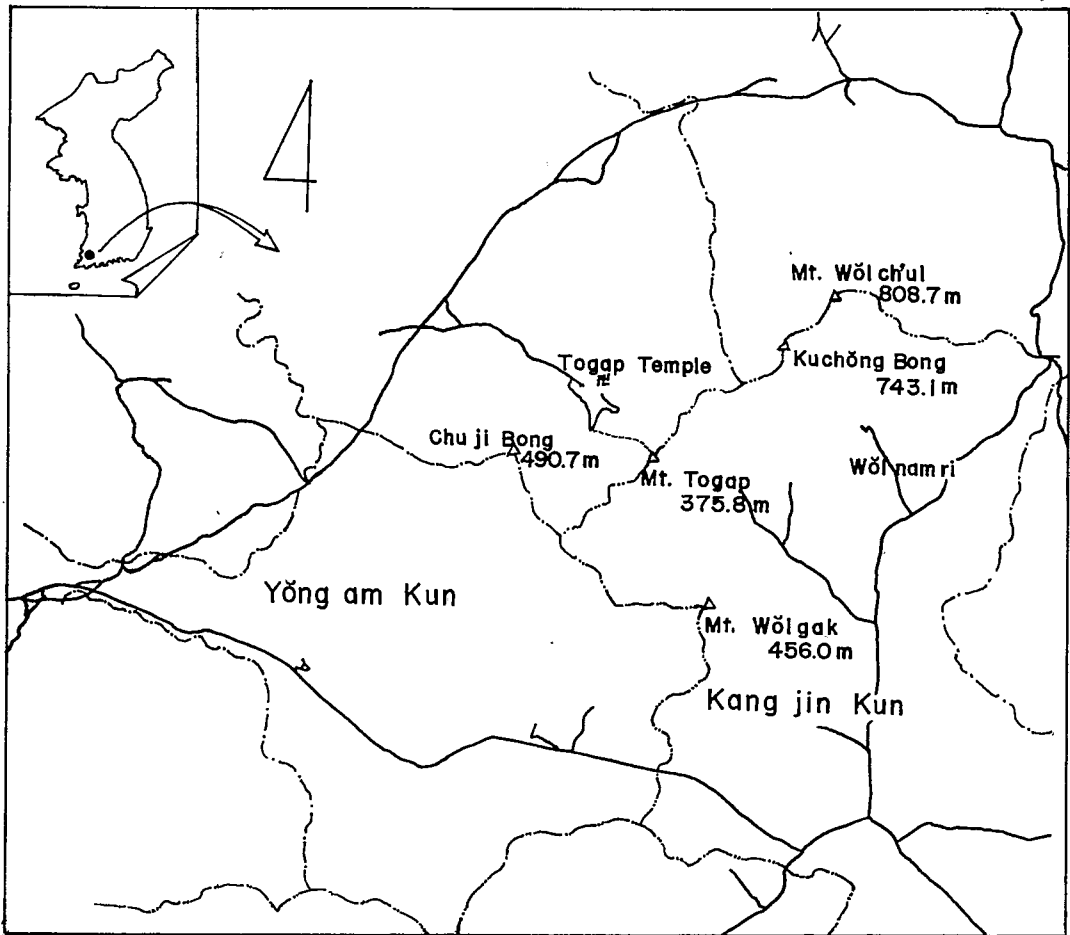


Fig. 1. A map showing the investigated area

- 7月 27日 朱芝峰一帶, 道岬寺—大同貯水池
- 7月 28日 天皇寺와 道岬寺周邊
- 7月 29日 無爲寺—月南里野營地, 道岬寺周邊
- 第3次 採集
- 8月 17日 道岬寺周邊

調査方法

1. 晝間에는 調査 日程에 따라 調査地域의 나비目 昆虫을 採集하였고,
2. 夜間에는 道岬寺를 中心으로 한 周邊에서 場所를 옮겨가면서 螢光燈을 利用하여 나방類을 採集하였다.

結 果

月出山一帶에서 採集한 나비目 昆虫을 整理한 것이 다음의 目錄이다.

1. 이 目錄에 실린 標本은 慶熙大學校 文理科大學 生物學科 昆虫標本室에 保管되어 있다.
2. 나방 種名 配列은 井上(1982)의 日本蛾類大圖鑑에 따랐다.
3. 種各 앞의 *標는 韓國未記錄種을 나타낸다.

採 集 目 錄

Lepidoptera 나비 目

Ditrysia 二門亞 目

Incurvaliidae 곡나방 科

1. *Nemophora staudingerella* (Christoph) 큰자루긴수염나방 (23. V. 2♂♂)

Cossidae 굴벌레나방 科

1. *Zeuzera multistrigata* Moore 알락굴벌레나방 (17. VIII. 5♂♂)

Totricidae 잎말이나방 科

1. *Epiblema foenella* (Linnaeus) 흰갈퀴애기잎말이 (28. VII. 1♂1♀; 17. VIII. 1♂)

Limacodidae 썩기나방 科

1. *Monema flavescens* Walker 노랑썩기나방 (28. VII. 1♂)
2. *Rhamnosa angulata* Fixsen 참썩기나방 (27. VII. 1♂)

Thyrididae 창나방 科

1. *Thyris usitata* Butler 감등이창나방 (27. VII. 1♂)
2. *Striglina cancellata* (Christoph) 창나방 (21. V. 1♀)
3. *Rhodoneura vittula* Guenée 상수리창나방 (21. V. 1♀)
4. *Rhodoneura erecta* (Leech) 꼬마상수리창나방 (28. VII. 1♀)

Pyralidae 명나방 科

1. *Ancylomia japonica* Zeller 벼포충나방 (17. VIII. 2송송)
2. *Pileocera sodalis* (Leech) 콩팍무늬들명나방 (17. VIII. 1송2우우)
3. *Trichophyesis cretacea* (Butler) 쌍띠들명나방 (21. V. 1송)
4. *Pycnarmon lactiferalis* Walker 알락흰들명나방 (21. V. 1송)
5. *Pycnarmon pantherata* (Butler) 끝무늬들명나방 (27. VII. 1우 ; 17. VIII. 1우)
6. *Pycnarmon tylostegalis* (Hampson) 알락흰들명나방 (28. VII. 2송송)
7. *Agrotera nemoralis* (Scopoli) 연보라들명나방 (17. VIII. 1송)
8. *Cnaphalocrocis medinalis* (Guenée) 흑명나방 (27. VII. 1송 ; 28. VII. 1송1우 ; 17. VIII. 1송)
9. *Marasmia exigua* (Butler) 벼잎말이명나방 (17. VIII. 1송)
10. *Marasmia limbalis* Wileman 날개검은들명나방 (28. VII. 1송)
11. *Tyspanodes hypsalis* Warren 줄검은들명나방 (21. V. 1송 ; 17. VIII. 1송)
12. *Goniorhynchus exemplaris* Hampson 노랑무늬들명나방 (21. V. 2송2우우 ; 17. VIII. 5송2우우)
13. *Pleuroptya balteata* (Fabricius) 갈참나무명나방 (17. VIII. 1송)
14. *Notarcha derogata* (Fabricius) 목화명나방 (21. V. 1송)
15. *Sylepta segnalis* (Leech) 달무늬들명나방 (27. VII. 1우)
16. *Palpita nigropunctalis* (Bremer) 수수꽃다리명나방 (21. V. 4송송 ; 23. V. 1송 ; 17. VIII. 1송)
- *17. *Palpita inusitata* (Butler) 각시흰들명나방(신칭) (21. V. 2송2우우 ; 17. VIII. 1송3우우)

Margaronia inusitata Butler, 1879, Ann. Mag. nat. Hist. (5) 4 : 454.

Palipta inusitata : Inoue, 1955, check list Lep. Jap. 2 : 176.

날개편길이 송 20~21mm, 우 23~24mm. 더듬이는 실모양. 앞뒤날개 白色. 앞날개 전연은 黃褐色. 外橫線이 中央에서 外緣쪽으로 突出하고 있다. 앞날개前緣을 따라 中室속과 橫脈상에 黃褐色무늬가 있다. 뒷날개 橫脈무늬는 아래끝이 검은 점으로 되고 內緣角부근에 검은 점이 있다.

國外에는 日本에 分布하고 있으며 대나무잎을 먹는 것으로 報告되고 있다. 우리나라에서의 첫 기록이다.

18. *Glyphodes perspectalis* (Walker) 회양목명나방 (29. VII. 1송)
19. *Circobotys aurealis* (Leech) 덧장이들명나방 (21. V. 1송1우)
20. *Maruca testulalis* (Hübner) 콩명나방 (28. VII. 1우 ; 17. VIII. 1송)
21. *Nomophila noctuella* (Denis et Schiffer müller) 등심무늬들명나방 (17. VIII. 15송2우우)
22. *Bradina geminalis* Caradja 외줄들명나방 (27. VII. 1송 ; 28. VII. 1송1우)
23. *Dichrocrocis chlorophanta* (Butler) 몸노랑들명나방 (27. VII. 1송 ; 28. VII. 2우우)
24. *Dichrocrocis punctiferalis* (Guenée) 복숭아명나방 (27. VII. 1송 ; 28. VII. 1송 ; 17. VIII. 4송2우우)
25. *Herpetogramma luctuosalis* (Guenée) 포도들명나방 (28. VII. 4송2우우 ; 17. VIII. 4송2우우)
26. *Diasemia acalis* (Walker) 점애기들명나방 (27. VII. 1송)
27. *Tabidia strigiferalis* Hampson 점불이들명나방 (21. V. 1송 ; 17. VIII. 1송)
28. *Paliga minnehaha* (Pryer) 앞붉은들명나방 (21. V. 1우 ; 23. V. 1송1우)
29. *Ostrina palustralis* (Hübner) 분홍무늬들명나방 (29. VII. 1우)
30. *Anania verbascalis* (Denis et Schiffermüller) 각시뽕족노랑들명나방 (27. VII. 2송송 ; 28. VII. 1송)
31. *Locastra muscosalis* (Walker) 벼슬집명나방 (28. VII. 1송 ; 17. VIII. 1송)
32. *Craneophora ficki* Christoph 줄보라집명나방 (17. VIII. 1송1우)
33. *Pyralis regalis* Denis et Schiffermüller 은무늬줄명나방 (28. VII. 1송)
- *34. *Stemmatophora tsushimensis* Inoue 두줄무늬들명나방(신칭) (28. VII. 2송송)

Stemmatophora tsushimensis Inoue, 1982, Moths of Japan 1 : 382, 2 : 247, pl. 46 : 9

날개편길이 16mm. 몸과 날개는 분홍색 바탕에 연한 검은색이 덮고 있다. 앞날개 內橫線의 바깥쪽과 外橫線의 안

쪽이 黑褐色으로 테지어 있다. 앞날개 橫脈상에 흑갈색 점무늬가 있고 뒷날개 外橫線과 內橫線은 內緣에서 모인다.

이 종은 日本에서 처음 報告된 것으로 日本地域 以外에서의 分布 記錄은 이것이 처음이다.

35. *Orthopygia glaucinalis* (Linnaeus) 곧은띠비단명나방 (17. VIII. 1♂2♀♀)
 36. *Endotricha olivacealis* (Bremer) 검은점뿔죽명나방 (21. V. 1♂; 17. VIII. 4♀♀)
 37. *Salebria semirubella* (Scopoli) 앞붉은명나방 (17. VIII. 1♂2♀♀)
 38. *Dioryctria sylovestrella* (Ratzeburg) 큰솔알락명나방 (26. VII. 1♂)
 39. *Eurhodope pseudodichromella* Yamanaka 반월알락명나방 (17. VIII. 1♀)
- Hesperiidae 팔랑나비 科
1. *Choaspes benjaminii* Guérin—Ménéville 푸른큰수리팔랑나비 (道岬寺: 22. V. 3♂♂1♀)
 2. *Daimio tethys* Ménétrière 왕자팔랑나비 (道岬寺: 22. V. 3♂♂; 27. VII. 1♂2♀♀; 28. VII. 1♂, 朱芝峰: 27. VII. 1♂)
 3. *Pyrgus maculatus* Bremer et Grey 흰점팔랑나비 (道岬寺: 17. VIII. 1♂)
 4. *Heteroterus morpheus* Pallas 돈무늬팔랑나비 (道岬寺: 27. VII. 1♂)
 5. *Thymelicus sylvaticus* Bremer 수풀꼬마팔랑나비 (道岬寺: 28. VII. 1♂)
 6. *Ochlodes subhyalina* Bremer et Grey 유리창떠들석팔랑나비 (道岬寺: 27. VII. 1♂, 天皇寺: 28. VII. 2♀♀, 無爲寺: 29. VII. 1♀)
 7. *Parnara guttata* Bremer et Grey 줄점팔랑나비 (道岬寺: 22. V. 1♂)
 8. *Pelopidas jansonis* Butler 산줄점팔랑나비 (道岬寺: 27. VII. 2♂♂1♀)
- Papilionidae 호랑나비 科
1. *Papilio xuthus* Linnaeus 호랑나비 (道岬寺: 28. VII. 1♂2♀♀)
 2. *Papilio protenor* Cramer 남방제비나비 (道岬寺: 22. V. 1♂1♀)
 3. *Papilio macilentus* Janson 긴꼬리제비나비 (道岬寺: 22. V. 1♂; 27. VII. 1♂; 17. VIII. 3♂♂)
 4. *Papilio bianor* Cramer 제비나비 (道岬寺: 28. VII. 3♂♂1♀; 29. VII. 1♀)
- Pieridae 흰나비 科
1. *Colias erate* Esper 노랑나비 (道岬寺: 22. V. 1♂; 27. VII. 1♂)
 2. *Eurema hecabe* Linnaeus 남방노랑나비 (道岬寺: 27. VII. 8♂♂2♀♀; 17. VIII. 2♂♂2♀♀, 朱芝峰: 27. VII. 1♂2♀♀, 無爲寺: 29. VII. 3♂♂)
- 月出山一帶에서 가장 흔한 나비로 산기슭의 양지 바른 풀밭이나 도로가에서 낮게 날고 개망초 꽃에서 꿀을 빨고 있었으며 습지에서 물을 마시고 있는 것을 볼 수 있다.
3. *Eurema laeta* Boisduval 극남노랑나비 (道岬寺: 22. V. 3♂♂1♀; 28. VII. 6♂♂3♀♀, 朱芝峰: 27. VII. 1♂1♀, 天皇寺: 28. VII. 2♂♂1♀)
- 극남노랑나비와 같이 月出山一帶에서 가장 흔한 나비이다.
4. *Pieris (Artogeia) melete* Ménétrière 큰줄흰나비 (道岬寺: 22. V. 1♀; 28. VII. 6♂♂4♀♀; 17. VIII. 1♀, 朱芝峰: 27. VII. 2♂♂, 無爲寺: 29. VII. 3♂♂1♀)
 5. *Pieris (Artogeia) rapae* Linnaeus 배추흰나비 (道岬寺: 28. VII. 3♂♂1♀, 無爲寺: 29. VII. 1♀)
- 코스모스 꽃에서 꿀을 빨고 있는 것이 目見되었다.
- Lycanidae 부전나비 科
1. *Rapala caerulea* Bremer et Grey 범부전나비 (道岬寺: 22. V. 1♂)
 2. *Lycæna phlaeas* Linnaeus 작은주홍부전나비 (道岬寺: 22. V. 1♂, 天皇寺: 28. VII. 3♂♂, 無爲寺: 29. VII. 1♂)
- 개망초 꽃에서 꿀을 빨고 있었다.
3. *Taraka hamada* Druce 바둑돌부전나비 (道岬寺: 22. V. 5♂♂3♀♀; 27. VII. 1♂; 28. VII. 4♂♂; 17. VIII. 1♂)

道岬寺 周邊의 이대와 조릿대밭에서 볼 수 있으며 幼虫은 일본납작진딧물을 捕食한다.

- 4. *Niphanda fusca* Bremer et Grey 담흑부전나비 (道岬寺 : 27. VII. 1우 ; 28. VII. 1우)
- 5. *Pseudozizeeria maha* Kollar 남방부전나비 (道岬寺 : 22. V. 1♂ ; 28. VII. 1♂)
- 6. *Everes argiades* Pallas 암먹부전나비 (道岬寺 : 22. V. 1♂2우우 ; 27. VII. 3♂♂1우 ; 17. VIII. 1♂2우우, 天皇寺 : 28. VII. 2♂♂)
- 7. *Celastrina argiolus* Linnaeus 푸른부전나비 (道岬寺 : 22. V. 7♂♂1우 ; 27. VII. 2♂♂2우, 朱芝峰 : 27. VII. 2♂♂1우, 天皇寺 : 28. VII. 10♂♂6우우)

Danaidae 왕나비 科

- 1. *Parantica sita* Kollar 왕나비 (道岬寺 : 1우)

Nymphalidae 네발나비 科

- 1. *Mellicta athalia* Rottemburgh 어리표범나비 (道岬寺 : 22. V. 2♂♂)
- 2. *Argyronome laodice* Pallas 흰줄표범나비 (道岬寺 : 28. VII. 2우우)
- 3. *Nephargynnis anadyomene* C. et R. Felder 구름표범나비 (道岬寺 : 22. V. 1♂)
- 4. *Damora sagana* Doubleday 암검은표범나비 (無爲寺 : 29. VII. 1♂)
- 5. *Limenitis camilla* Linnaeus 즐나비 (朱芝峰 : 27. VII. 1♂)
- 6. *Limenitis helmanni* Lederer 제일줄나비 (道岬寺 : 27. VII. 5♂♂1우 ; 17. VIII. 1우, 天皇寺 : 28. VII. 1♂, 無爲寺 : 29. VII. 2♂♂)
- 7. *Limenitis doerriesi* Staudinger 제이줄나비 (道岬寺 : 22. V. 3♂♂)
- 8. *Neptis sappo* Pallas 애기세줄나비 (道岬寺 : 22. V. 1♂ ; 27. VII. 1♂1우 ; 28. VII. 2♂♂ ; 17. VIII. 1♂)
- 9. *Polygonia c-aureum* Linnaeus 네발나비 (道岬寺 : 28. VII. 1♂, 無爲寺 : 29. VII. 1우)
- 10. *Kaniska canace* Linnaeus 청띠신선나비 (道岬寺 : 28. VII. 1♂)
- 11. *Dichorragia nesimachus* Boisduval 먹그림나비 (道岬寺 : 23. V. 1♂ ; 28. VII. 2♂♂, 無爲寺 : 29. VII. 2♂♂)
道岬寺 周邊의 쓰레기장에서 수박 껍을 빨아먹고 있는 것이 目見되었고 개똥에서 껍을 빨고 있는 것이 觀察되었다.
- 12. *Apatura metis* Freyer 황오색나비 (道岬寺 : 27. VII. 1♂)
- 13. *Hestina japonica* C. et R. Felder 흑백알락나비 (道岬寺 : 22. V. 3♂♂ ; 27. VII. 2♂♂)
- 14. *Hestina assimilis* Linnaeus 홍점알락나비 (道岬寺 : 28. VII. 1♂)

Satyridae 뱀눈나비 科

- 1. *Ypthima argus* Butler 애물결나비 (道岬寺 : 22. V. 7♂♂2우우 ; 26. VII. 1♂ ; 17. VIII. 1♂, 朱芝峰 : 27. VII. 2♂♂, 天皇寺 : 28. VII. 2♂♂, 無爲寺 : 29. VII. 1우)
- 2. *Minois dryas* Scopoli 굴뚝나비 (道岬寺 : 28. VII. 2♂♂1우, 無爲寺 : 29. VII. 1♂1우)
- 3. *Lethe diana* Butler 먹그늘나비 (道岬寺 : 27. VII. 1♂ ; 17. VIII. 1♂, 無爲寺 : 29. VII. 1♂1우)
- 4. *Mycalesis francisca* Cramer 부처사촌나비 (道岬寺 : 22. V. 1우, 無爲寺 : 29. VII. 1♂)
- 5. *Mycalesis gotama* Moore 부처나비 (無爲寺 : 29. VII. 1♂)
- 6. *Melanitis leda* Linnaeus 먹나비 (道岬寺 : 27. VII. 1♂)

Drepanidae 갈고리나방 科

- 1. *Agnidra scabiosa* (Butler) 참나무갈고리나방 (27. VII. 1♂1우)
- 2. *Pseudalbara parvula* (Leech) 세줄꼬마갈고리나방 (17. VIII. 1♂)
- 3. *Nordstromia grisearia* (Staudinger) 황줄갈고리나방 (17. VIII. 1♂)
- 4. *Callidrepana patrana* (Moore) 금빛갈고리나방 (21. V. 1♂)
- 5. *Ditrigona conflexaria* (Walker) 물결원갈고리나방 (21. V. 2♂♂ ; 28. VII. 1♂ ; 17. VIII. 1♂)
- *6. *Macrauzata maxima* Inoue 유리창갈고리나방(신칭) (21. V. 4♂♂)

Macrauzata maxima Inoue, 1960, Tinea 5 : 314, fig. 2 ; pl. 42 : 57 ; Inoue, 1982, Moths of Japan 1 : 417.

Macrauzata fenestraria : Inoue, 1956, Check list Lep. Jap. 4 : 365 ; Kawata, 1956, Icon. Ins. Jap., p.567.

날개편길이 ♂ 38~45mm. 더듬이는 빗살모양. 몸과 날개는 연한 褐色. 다리끝은 暗褐色. 앞, 뒷날개 중앙에 반투명한 넓은 부분이 있고 그 주위를 가는 暗褐色線으로 테진다. 그 주위를 다시 暗褐色線으로 된 두줄이 거의 圓形으로 싸고 있다. 亞外緣線은 흰색으로 물결모양을 이루고 있다.

國外에는 日本과 中國에 分布하고 있으며 中國産은 別亞種이다.

우리나라産 같고리나방은 지금까지 朴과 申(1981)에 의해 모두 20종으로 整理하였는데 이 종이 追加됨으로써 21種이 된다.

Thyatiridae 뽕족날개나방 科

1. *Thyatira batis* (Linnaeus) 무늬뽕족날개나방 (21. V. 2♂♂ ; 17. VIII. 1♂)
2. *Habrosyne aurorina* (Butler) 애기담홍뽕족날개나방 (17. VIII. 6♂♂1♀)
3. *Tethea albicostata* (Bremer) 앞흰뽕족날개나방 (21. V. 1♂)

Geometridae 자나방 科

1. *Pingasa aigneri* Prout 각시툰무늬자나방 (23. V. 1♂)
2. *Dindica virescens* (Butler) 각시자나방 (21. V. 3♂♂ ; 28. VII. 1♂)
3. *Geometra dieckmanni* Graeser 흰줄푸른자나방 (17. VIII. 5♂♂)
4. *Comibaena procumbaria* (Pryer) 무늬박이푸른자나방 (28. VII. 1♀)
5. *Comibaena delicatior* (Warren) 붉은무늬푸른자나방 (21. V. 1♂)
6. *Comostola subtiliaria* (Bremer) 애기네눈박이푸른자나방 (21. V. 2♂♂)
7. *Pylargosceles steganioides* (Butler) 끝무늬애기자나방 (27. VII. 1♂ ; 28. VII. 1♂1♀)
8. *Timandra dichela* (Prout) 큰홍띠애기자나방 (21. V. 6♂♂, 1♀ ; 23. V. 2♂♂)
9. *Problepsis eucircota* Prout 큰눈흰애기자나방 (17. VIII. 1♂)
10. *Scopula nigropunctata* (Hufnagel) 앞노랑애기자나방 (21. V. 7♂♂ ; 23. V. 3♂♂ ; 28. VII. 1♂1♀)
11. *Scopula pudicaria* (Motschulsky) 큰애기자나방 (17. VIII. 1♀)
12. *Scopula floslactata* (Haworth) 물결큰애기자나방 (17. VIII. 2♂♂1♀)
13. *Scopula apicipunctata* (Christoph) 점무늬흰애기자나방 (17. VIII. 1♀)
14. *Xanthorhoe saturata* (Guenée) 물결자나방 (27. VII. 1♂)
15. *Xanthorhoe muscipata* (Christoph) 가흰물결자나방 (21. V. 1♂)
16. *Orthonama obstipata* (Fabricius) 흰눈물결자나방 (28. VII. 1♂)
17. *Ecliptopera umbrosaria* (Motschulsky) 큰툰날물결자나방 (21. V. 3♂♂1♀)
18. *Heterothesa postalbida* (Wileman) 밑무늬물결자나방 (21. V. 25♂♂5♀ ; 23. V. 5♂♂)
19. *Chloroclystis v-ata* (Haworth) 먹줄초록물결자나방 (21. V. 1♀)
20. *Abraxas niponibia* Wehrli 각씨얼룩가자나방 (17. VIII. 1♀)
21. *Heterostegane hyriaria* Warren 네무늬가자나방 (21. V. 1♂)
22. *Ninodes splendens* (Butler) 보라애기가자나방 (23. V. 1♂)
23. *Parabapta clarissa* (Butler) 두줄연노랑가자나방 (21. V. 1♂)
24. *Semiothisa defixaria* (Walker) 두줄점가자나방 (21. V. 10♂♂ ; 28. VII. 1♀)
25. *Semiothisa hebesata* (Walker) 세줄점가자나방 (21. V. 1♂ ; 28. VII. 1♂1♀ ; 17. VIII. 1♂)
26. *Semiothisa normata* (Alphéraky) 고운날개가자나방 (21. V. 1♂1♀ ; 23. V. 1♂)
27. *Culcula panterinaria* (Bremer et Grey) 노랑띠알타가자나방 (21. V. 9♂♂)
28. *Protoboarnia simplicaria* (Leech) 팽나무가자나방 (21. V. 2♂♂ ; 17. VIII. 3♂♂4♀)
29. *Hypomecis roboraria* (Denis et Schiffermüller) 세줄날개가자나방 (21. V. 1♂)

- 30. *Calicha ornataria* (Leech) 긴띠가지나방 (17. VIII. 1송3우우)
- 31. *Ectropis obliqua* (Prout) 갈색가지나방 (21. V. 1송 ; 23. V. 1송)
- 32. *Ectropis excellens* (Butler) 줄고운가지나방 (21. V. 2송송)
- 33. *Aethalura ignobilis* (Butler) 아지랑이풀결가지나방 (17. VIII. 2우우)
- 34. *Aethalura nanaria* (Staudinger) 꼬마아지랑이풀결가지나방 (21. V. 2우우)
- 35. *Thinopteryx crocoptera* (Kollar) 알락제비가가지나방 (21. V. 1송)
- 36. *Amraica superans* (Butler) 노박덩굴가지나방 (21. V. 4송송 ; 23. V. 1송)
- 37. *Menophra senilis* (Butler) 먹그림가지나방 (21. V. 3송송)
- 38. *Nothomiza aureolaria* Inoue 앞노랑가지나방 (17. VIII. 1우)
- 39. *Odontopera arida* (Butler) 남방갈고리가가지나방 (21. V. 2송송 ; 23. V. 1송)
- 40. *Zethenia rufescentaria* Motschulsky 솔밭가지나방 (21. V. 9송송5우우 ; 17. VIII. 1우)
- 41. *Pareclipsis gracilis* (Butler) 끝잘름노랑가지나방 (21. V. 11송송3우우 ; 28. VII. 1우 ; 17. VIII. 1송)

Epiplemlidae 쌍꼬리나방 科

- 1. *Epilema moza* (Butler) 흑점쌍꼬리나방 (21. V. 1송)

Lasiocampidae 솔나방 科

- 1. *Euthrix albomaculata* (Bremer) 대나방 (17. VIII. 6송송)
- 2. *Dendrolimus spectabilis* (Butler) 솔나방 (28. VII. 1송)

Sphingidae 박각시 科

- 1. *Acherontia styx* (Westwood) 탈박각시 (17. VIII. 1송)
- 2. *Dolbina tancrei* Staudinger 물결박각시 (27. VII. 1송)
- 3. *Oxyambulyx japonica* (Rothschild) 갈고리박각시 (21. V. 2송송)
- 4. *Marumba spectabilis* (Butler) 제주등줄박각시 (21. V. 1송)
- 5. *Marumba sperchius* (Ménétriés) 등줄박각시 (28. VII. 1송)
- 6. *Callambulyx tatarinovii* (Bremer et Grey) 녹색박각시 (29. VII. 1송)
- 7. *Hemaris fuciformis* (Linnaeus) 검정황나박각시 (27. VII. 1송 ; 28. VII. 1송)
- 8. *Acosmeryx naga* (Moore) 포도박각시 (21. V. 2송송)
- 9. *Gurelca himachala* (Butler) 애벌꼬리박각시 (27. VII. 1송)
- 10. *Macroglossum bombylans* Boisduval 검은꼬리박각시 (17. VIII. 1송1우)
- 11. *Macroglossum pyrrosticta* Butler 벌꼬리박각시 (17. VIII. 1송)
- 12. *Theretra japonica* (Boisduval) 줄박각시 (28. VII. 1송)

Notodontidae 재주나방 科

- 1. *Neostauropus basalis* (Moore) 꽃무늬재주나방 (28. VII. 2송송)
- *2. *Quadralcarifera subgeneris* (Strand) 연갈색재주나방(신칭) (21. V. 3송송 ; 17. VIII. 1우)

Stauropus subgeneris Strand, 1915, Arch. Naturgesch. 81(A) (12) : 160.

Quadralcarifera subgeneris : Inoue, 1982. Moths of Japan, 1 : 607, 2 : 323, pl.138 : 5~7.

날개편길이 ♂36mm, ♀45mm. 더듬이 암수 모두 끝부분을 빼고는 양빛살모양. 앞날개 윗면은 회백색으로 유사종인 제주나무하늘나방과 같은 綠色비늘이 없다.

國外에는 日本, 台灣에 分布하고 있으며 우리나라는 이것이 첫 記錄이다.

- 3. *Furcula lanigera* (Butler) 검은띠나무결재주나방 (21. V. 1송)
- 4. *Phalera assimilis* (Bremer et Grey) 참나무재주나방 (27. VII. 2송송 ; 28. VII. 2송송)
- 5. *Peridea elzet* Kiriakoff 노고지리재주나방(개칭) (17. VIII. 1송)
- 6. *Pterostoma sinicum* Moore 주름재주나방 (21. V. 3송송)
- 7. *Clostera anachoreta* (Denis et Schiffermüller) 꼬마버들재주나방 (21. V. 2송송)

Lymantriidae 독나방 科

1. *Calliteara pseudabietis* Butler 사과독나방 (21. V. 3송송 ; 23. V. 1송)
2. *Cifuna jankowskii* (Oberthür) 갈색독나방 (27. VII. 1송)
3. *Arctonis l-nigrum* (Müller) 엘무늬독나방 (17. VIII. 1우)
4. *Arctonis kumatai* Inoue 점흰독나방 (21. V. 2송송)
5. *Pida nipponis* (Butler) 검정무늬독나방(개칭) (17. VIII. 1우)
6. *Euproctis similis* (Fuessly) 흰독나방 (17. VIII. 1송)
7. *Euproctis pulvera* (Leech) 꼬마독나방 (21. V. 1송 ; 17. VIII. 2송송)
8. *Euproctis piperita* (Oberthür) 무늬독나방 (23. V. 1송 ; 17. VIII. 3송송)

Arctiidae 불나방 科

1. *Mitochrista ziczac* (Waker) 툽날무늬노랑불나방(개칭) (17. VIII. 1송1우)
2. *Mitochrista aberrans* Butler 교차무늬불나방 (17. VIII. 1송)
3. *Mitochrista pulchra* Butler 알락주홍불나방 (17. VIII. 1송)
4. *Spilosoma seriatopunctata* Motschulsky 줄점불나방 (21. V. 1송 ; 17. VIII. 7송송)
5. *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus) 배점무늬불나방 (21. V. 1우)
6. *Callimorpha histrio* (Walker) 흰무늬왕불나방 (17. VIII. 2송송)

Noctuidae 밤나방 科

1. *Triaena leucocospis* (Butler) 빨무늬저녁나방 (21. V. 1송)
2. *Agrotis ipsilon* (Hufnagel) 검거세미나방 (27. VII. 1송)
3. *Diarsia canescens* (Butler) 물결밤나방 (21. V. 4송송 ; 23. V. 1송)
4. *Mythima turca* (Linnaeus) 쌍띠밤나방 (21. V. 1송1우)
5. *Aletia flavostigma* (Bremer) 밤나방 (21. V. 1송)
6. *Aletia radiata* (Bremer) 두점노랑밤나방(개칭) (21. V. 4송송)
7. *Axylia putris* (Linnaeus) 썩은밤나방 (21. V. 2송송)
8. *Trachea atriplicis* (Linnaeus) 흰줄슴대밤나방 (21. V. 1송)
9. *Athetis dissimilis* (Hampson) 뒷흰날개회시무루밤나방 (21. V. 1송1우 ; 17. VIII. 9송송2우우)
10. *Amphipyra monolitha* Guenée 흰눈까마귀밤나방 (27. VII. 1송)
11. *Sphragifera biplaga* (Walker) 꼬마봉인밤나방 (28. VII. 1송)
12. *Anuga multiplicans* Walker 긴수염밤나방 (17. VIII. 1송)
13. *Earias pudicana* Staudinger 홍색푸른밤나방 (21. V. 5송송 ; 28. VII. 1송 ; 17. VIII. 1송)
14. *Gelastocera exusta* Butler 꼬리몸나방 (21. V. 4송송)
15. *Oruza mira* (Butler) 노랑줄꼬마밤나방(개칭) (21. V. 1송)
16. *Maliattha signifera* (Walker) 넓은띠흰꼬마밤나방 (28. VII. 1송)
17. *Lithacodia numisma* (Staudinger) 노랑무늬꼬마밤나방(개칭) (17. VIII. 2송송)
18. *Lithacodia distinguenda* (Staudinger) 극납꼬마밤나방 (17. VIII. 2송송)
19. *Lithacodia pygarga* (Hufnagel) 띠꼬마밤나방 (17. VIII. 2송송)
20. *Macdunnoughia purissima* (Butler) 온무늬윗날개나방 (28. VII. 1우 ; 17. VIII. 1송)
21. *Erythrophlusia pyropia* (Butler) 붉은등온무늬밤나방 (27. VII. 1송)
22. *Trichoplusia intermixta* (Warren) 국화는무늬밤나방 (27. VII. 1송)
23. *Acanthoplusia agnata* (Staudinger) 세무늬은빛밤나방 (17. VIII. 1송)
24. *Parallelia manschurica* (Staudinger) 북방수종다리밤나방 (28. VII. 1송)
25. *Mocis undata* (Fabricius) 구름무늬큰밤나방 (27. VII. 1송)
26. *Mocis annetta* (Butler) 구름무늬밤나방 (21. V. 2송송 ; 27. VII. 1송 ; 29. VII. 1송)

- 27. *Ercheia umbrosa* Butler 보라무늬밤나방 (28. VII. 2♂♂)
- 28. *Ercheia niveostrigata* Warren 청백무늬밤나방 (28. VII. 1♂)
- 29. *Hypopyra vespertilio* (Fabricius) 큰갈색머무늬밤나방 (27. VII. 1♂)
- 30. *Spirama retorta* (Clerk) 태극나방 (21. V. 13♂♂; 26. VII. 1♂; 27. VII. 4♂♂; 28. VII. 4♂♂; 17. VIII. 7♂♂)
- 31. *Erebus ephesperis* (Hübner) 왕흰줄태극나방 (27. VII. 1♂; 28. VII. 1♀; 29. VII. 1♀)
- 32. *Calypra grisea* (Draudt) 큰검갈고리밤나방(신칭) (27. VII. 1♂; 28. VII. 7♂♂3♀♀)
- 33. *Adris tyranus* (Guenée) 으름덩굴큰나방 (27. VII. 2♂♂; 28. VII. 1♂)
- 34. *Erygia apicalis* Guenée 구름잎나방 (21. V. 2♂♂; 17. VIII. 1♂)
- 35. *Chrysothrum amatum* (Bremer et Grey) 사랑밤나방 (21. V. 4♂♂; 23. V. 2♂♂)
- 36. *Arytrura musculus* (Ménétrières) 근육끝짚름나방 (17. VIII. 2♂♂)
- 37. *Pangrapta flavomacula* Staudinger 흰줄짚름나방 (17. VIII. 1♂)
- 38. *Pangrapta adusta* (Leech) 밀검은짚름나방(신칭) (17. VIII. 1♂, 1♀)
- 39. *Corsa petrina* (Butler) 잔줄밤나방 (26. VII. 2♂♂)
- 40. *Hypena amica* (Butler) 뒷노랑수염나방 (21. V. 1♂; 22. V. 1♂; 23. V. 1♀; 27. VII. 1♀; 17. VIII. 1♂)
- 41. *Hydrillodes funeralis* Warren 넓은머지옥수염나방 (21. V. 11♂♂5♀♀; 23. V. 1♂1♀; 28. VII. 2♂♂1♀; 17. VIII. 1♂1♀)
- 42. *Edessena hamada* (Felder et Rogenhofer) 쌍복판눈수염나방 (17. VIII. 4♂♂2♀♀)
- 43. *Paracolax tokui* Owada 노랑무늬짚름나방 (17. VIII. 1♀)
- *44. *Paracolax pryeri* (Butler) 흰점보라짚름나방(신칭) (17. VIII. 1♀)
 - Hermينيا pryeri* butler, 1879, Illust. Typical specimens Lepid. Heterocera Collr. Br. Mus. 3 : 63, pl. 56 : 11.
 - Epizeuxis pryeri* : Sugi, 1958, Check list Lep. Jap., 5 : 610.
 - Paracolax pryeri* : Sugi, 1982, Moths of Japan. 1 : 921, 2 : 406, pl. 225 : 15.

날개편길이 18mm. 수컷의 더듬이는 선모상이다. 앞날개의 비탕색은 보라색을 띤 灰褐色. 4줄의 横線은 거의 平行하여 斜走하여 中横線은 굵고 亞外緣線은 淡黃色. 中室끝에는 黃白色무늬가 있다. 뒷날개는 다소 연한 색으로 앞날개와 비슷하다.

국외에는 日本, 台灣 等地에 分布하고 있으며 우리나라에서는 이것이 첫 記錄이다.

- 45. *Simplicia nippona* (Butler) 곧은머수염나방 (21. V. 1♀; 17. VIII. 5♂♂2♀♀)
- 46. *Zanclognatha tarsipennalis* (Treitschke) 꼬마혹수염나방 (21. V. 5♂♂1♀)
- 47. *Zanclognatha leechi* (South) 리치수염나방 (17. VIII. 1♂1♀)
- 48. *Hermينيا arenosa* Butler 세줄무늬수염나방 (21. V. 1♂; 23. V. 1♂; 28. VII. 1♂1♀)

考察 및 結論

1. 月出山一帶에 對한 3회에 걸친 나비目 昆虫 採集標本中 同定이 끝나서 目錄에 실리게 된 種은 나비類 7科 45種, 나방類 16科 182種 計 23科 227種이다.

2. 이 地域 調查에서 個體數가 많고 흔하게 볼 수 있었던 種은 나비類에서는 남방노랑나비, 극남노랑나비, 큰줄흰나비, 푸른부전나비等 順이고, 나방類에서는 태극나방, 넓은머지옥수염나방, 등심무늬들명나방等이다.

特記할 것은 南韓에서 局地的으로 年布하고 있으며 分布地 어느 곳이나 個體數가 많지 않음이 알려진 바둑돌부전나비가 道岬寺周邊에서 多産하고 있음이 確認되었다. 이는 이 地域에 바둑돌부전나비 유충의 먹이

인 일본납작진딧물의 寄主植物인 이대와 조릿대가 많고 農藥散布가 거의 없는데 起因하는 것 같다. 또 태극나방은 調査地域 登山路 周邊에서 낮에 흔히 볼 수 있었는데 目錄에 실린 採集個體數는 目見할 수 있었던 個體數의 極히 一部로 이 地域에 多産하고 있었다.

3. 月出山の 位置上 充分히 豫想되었던 南方系나비인 푸른큰수리팔랑나비, 먹그림나비, 남방제비나비가 採集되었으며 個體數도 적지 않았다. 또 迷蝶인 먹나비도 個體數는 많지 않으나 採集되었다.

4. 等者들이 調査한 道岬寺, 無爲寺, 朱芝峰, 天皇寺 等 4個 地域中에서 道岬寺一帶에서 가장 多様한 種類의 나비目 昆虫이 採集되었다.

5. 이번 調査에서 다음에 列擧하는 5種이 韓國未記錄種으로 記錄된다.

Pryalidae 명나방 科

Palpita inusitata (Butler) 각시흰들명나방

Stemmatophora tsushimensis Inoue 두줄무늬들명나방

Drepanidae 갈고리나방 科

Macrauzata maxima Inoue 유리창갈고리나방

Notodontidae 재주나방 科

Quadricalcarifera subgeneris (Strand) 연갈색재주나방

Noctuidae 밤나방 科

Paracolax pryeri (Butler) 흰점보라짚름나방

參 考 文 獻

朝比奈で二郎外, 1956. 日本昆虫國鑑. p. 567. 北隆館.

Inoue, H., 1955. Check list of the Lepidoptera of Japan 2 : 1~217. Rikusuisha, Tokyo.

_____, 1958. Check list of the Lepidoptera of Japan 5 : 1~619. Rikusuisha, Tokyo.

Inoue, H. et al., 1982. Moths of Japan. 1 : 1~968 ; 2 : 1~556, pls.1~392. Kodansha, Tokyo.

李承模, 1982. 韓國蝶誌 Insect Koreana. pp. 1~125.

朴奎澤·朴雄, 1987. 江原接境 民北地域の 昆虫相. 民統線北方地域資源調査報告書(江原道), pp. 649~677.

朴奎澤·甲裕恒, 1981. 韓國産 갈고리나방 科에 對한 分類學的 研究. 美源 趙永植 博士 華甲紀念論文集, pp.607~642.

申裕恒·朴奎澤·南相豪, 1983. 한국동식물도감 제27권(곤충류Ⅸ. 나방류), 문교부.



Fig. 2. General view of the eastern part of Chujibong

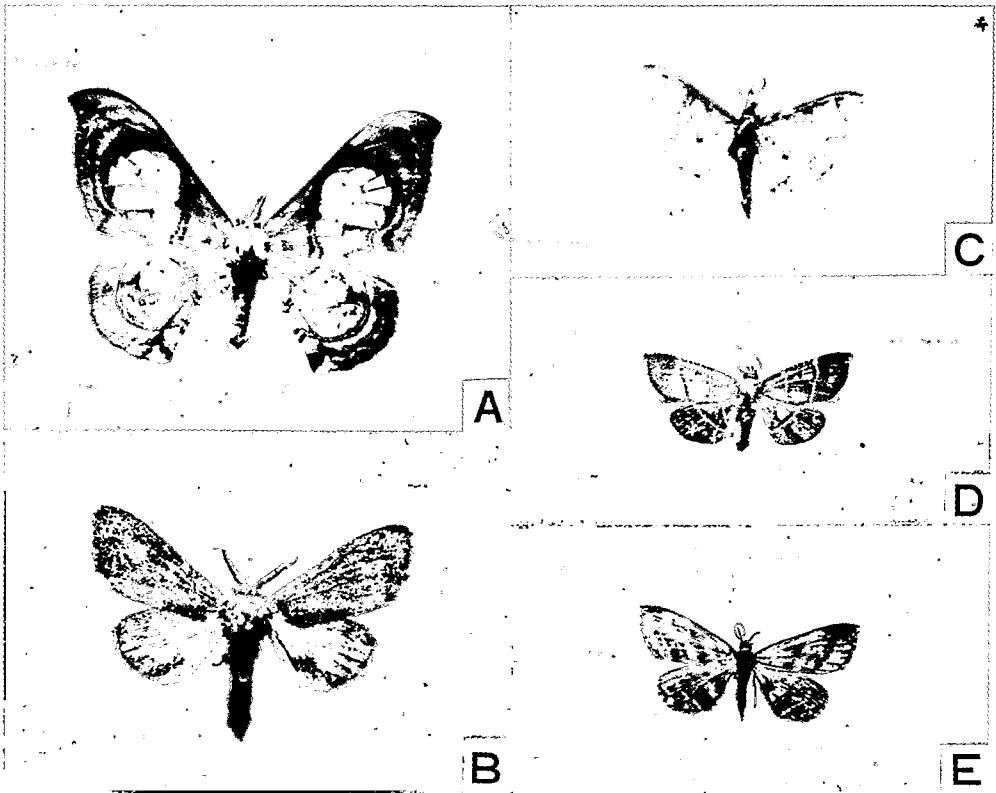


Fig. 3. A. *Macrauzata maxima*
B. *Quadricalcarifera subgeneris*
C. *Palpita inusitata*

D. *Stemmatophora tsushimensis*
E. *Paracolax pryeri*