

小黑山島의 夏季 昆蟲相

慶熙大·文理大 申 裕 恒
高 大·理工大 盧 鏞 泰

1970年 8月 7~8일에 걸쳐 小黑山島의 夏季 昆蟲相을 調査할 目的으로 8月 7日은 대리-犢實山, 8月 8日은 섬 周邊一帶를 踏查하였다.

이번 調査에서 採集된 昆蟲은 17科, 66種으로 다음과 같다.

메뚜기目

1. *Phraortes elongate* THUNBERG 대벌레 1우, 7 XIII, '70

대리에서 學童이 가지고 있는 것을 얻었다.

잠자리目

2. *Anax parthenope* SELYS 왕잠자리

대리 북쪽 山脈에서 2個體를 目見했다.

3. *Pantala flavescens* FABRICIUS 된장잠자리, 3우우, 7 XIII, '70

섬 전체에서 볼 수 있었으며, 個體數도 많다.

4. *Orthetrum albistylum speciosum* UHLER 밀잠자리, 1우, 7 XIII, '70

왕잠자리를 目見한 곳에서 採集하였다.

매미目

5. *Eusarcoris ventralis* WESTWOOD 배노린재

6. *Cletus ursticus* STAL 가시허리노린재

7. *Platypleura kaempferi* FABRICIUS 털매미, 1우, 7 XIII, '70

섬 전체에 분포하고 있으며 애매미에 비해 個體數가 적다.

8. *Meimuna epalifera* WALKER 애매미

9. *Meimuna mongolica* DISTANT 쓰름매미, 2송송, 7 XIII, '70

섬 전체에 분포하고 있으며 個體數도 많다.

10. *Gergithus variabilis* BUTLER

나비目

11. *Grapium sarpedon* L. 청머제비나비, 5송송, 7 XIII, '70; 7우우, 7 XIII, '70

섬 전체에 分布하고 있으며 섬 주변의 海上에서도 많이 目見되었다. 특히 食草인 후박나무 주변에서 높은 密度를 이루고 있다. 후박나무 新稍葉 裏面에

産卵하고 있었으며 交尾中인 個體도 目見되었다.

12. *Papilio bianor dehaanii* C. et R. FELDER 제비나비

청머제비나비와 함께 섬 전체에 分布하고 있으며 海上에서도 볼 수 있었다.
청머제비나비에 비하여 個體數는 많지 않았다.

13. *Pieris rapae crucivora* L. 배추흰나비, 2♂♂, 8XIII, '70; 3♀♀, 8XIII, '70

대리 民家 주변의 蔬菜園을 중심으로 한 일대에서만 볼 수 있었고 그 밖의 곳에서는 볼 수 없었다.

14. *Vanessa indica* HERBST 큰멋쟁이나비, 1♀, 8XIII, '70

個體數는 많지 않으나 低地帶에서 山頂까지 어디서나 볼 수 있었다.

15. *Zizera maha* KOLLAR 남방부전나비, 3♀♀, 7XIII, '70

個體數는 많지 않았고 低地帶에서만 볼 수 있었다.

16. *Celastrina agriolus* L. 푸른부전나비

17. *Hypolimnas missipus* L. 암붉은오색나비

山腹이하에서 2 個體(♂♂)를 目見하였으나 採集하지는 못하였다.

18. *Herse convolvuli* L. 박각시

19. *Spilarctia suhcarnea* WALKER 배붉은흰불나방

20. *Amata germana mandarina* BUTLER 노랑애기나방, 1♂, 8XIII, '70

山腹地帶의 登山路 주변에서 많은 個體를 目見할 수 있었다.

21. *Lymantria dispar chosensis* GOLDSCHMIDT 매미나방, 6♂♂, 8XIII, '70

대리의 후박나무숲을 중심으로 매미나방 특유의 飛翔法으로 날고 있는 많은 個體를 目見할 수 있었다.

22. *Dasychira eurydice* BUTLER 포도독나방

23. *Euproctis pulverea* LEECH 꼬마독나방

24. *Dichromia amica* BUTLER 뒷노랑수염나방, 7♀♀, 7XIII, '70

山腹地帶 이하의 登山路 주변에서 많이 目見되었다.

25. *Dichromia amica* BUTLER 줄고운가지나방, 1♀, 8XIII, '70

후박나무 樹皮에 정지하고 있는 것을 採集하였다.

26. *Maliattha signifera* WALKER 넓은 띄흰꼬마밤나방

27. *Syllepte luctuosalis zelleri* BREMER 포도들명나방

28. *Udonomeiga vicinalis* SOUTH 비키들명나방

29. *Dichocrosis chlorophanta* BUTLER 물노랑들명나방

30. *Susumia exigua* BUTLER

31. *Heterolocha aristonaria nipponica* BUTLER 2♀♀, 7XIII, '70

딱정벌레目

32. *Platidracus* sp.

33. *Silpha perforata* GEBLER 넓적송장벌레, 1♂, 7XIII, '70; 5♀♀, 7

XIII, '70

대리에서 山頂에 이르는 登山路변에서 採集하였는데 個體數는 많은 것 같다.

34. *Epilachna vigintioctomaculata* MOTSCHULSKY
35. *Platynasis* sp.
36. *Harmionia axyridis* PALLAS 무당벌레, 2우우, 7 XIII, '70
대리 民家부근의 소채원에서 채집하였다.
37. *Melanotus legatus* CANDEZE 빛살수염방아벌레
38. *Gonocephalum terminale* REICHARDT
39. *Ulma* sp.
40. *Exosoma flaviventris* MOTSCHULSKY 노랑배잎벌레
41. *Exosoma* sp.
42. *Lema* sp.
43. *Chrysolina aurichalca* MANNERHEIM 쭈잎벌레 1♂, 7XIII, '70
山腹의 登山路邊 나무잎 위에 정지하고 있는 것을 採集하였다.
44. *Lixus sipressipennis* ROELOFS 제주배바구미
45. *Callirhopalus bifasciatus* ROELOFS
46. *Callirhopalus obesus* ROELOFS
47. *Blosyrus japonicus* SHARP
48. *Eugnathus distinctus* ROELOFS
49. *Hylobius cribripennis* MATSUMURA et KONO
50. *Scolytus frontalis* BLANDFORD
51. *Scolytus esuriens* BLANDFORD
52. *Aeges laevicollis* SAUNDERS
53. *Onthophagus lenzii* HAROLD 렌지똥똥이
54. *Anomala albopilosa* HOPE 청똥똥이
55. *Potosia aerata* ERICHSON 점박이똥똥이

별目

56. *Ichneumonidae* sp. 1
57. *Poecilognathus fasciata* STRAND
58. *Scolia oculata* MATSUMURA 황머배벌
59. *Campsomeris prismatica* SMITH 금레줄배벌, 1♂, 8 XIII, '70
대리 民家 주변에서 採集하였다.
60. *Zumenes decoratus* SMITH 호리병벌, ♂, 8 XIII, '70
대리 民家 주변에서 採集하였다.
61. *Cyphononyx dorsalis* LEPELETIER 테모벌, 1♂, 8 XIII, '70
대리 民家 주변에서 採集하였다.

62. *Crytochelius sugiharai* UCHIDA

63. *Cerceris* sp.

파리목

64. *Promachus yesonicus* BIGOT

65. *Trypetidae* sp. 1

考察 및 結論

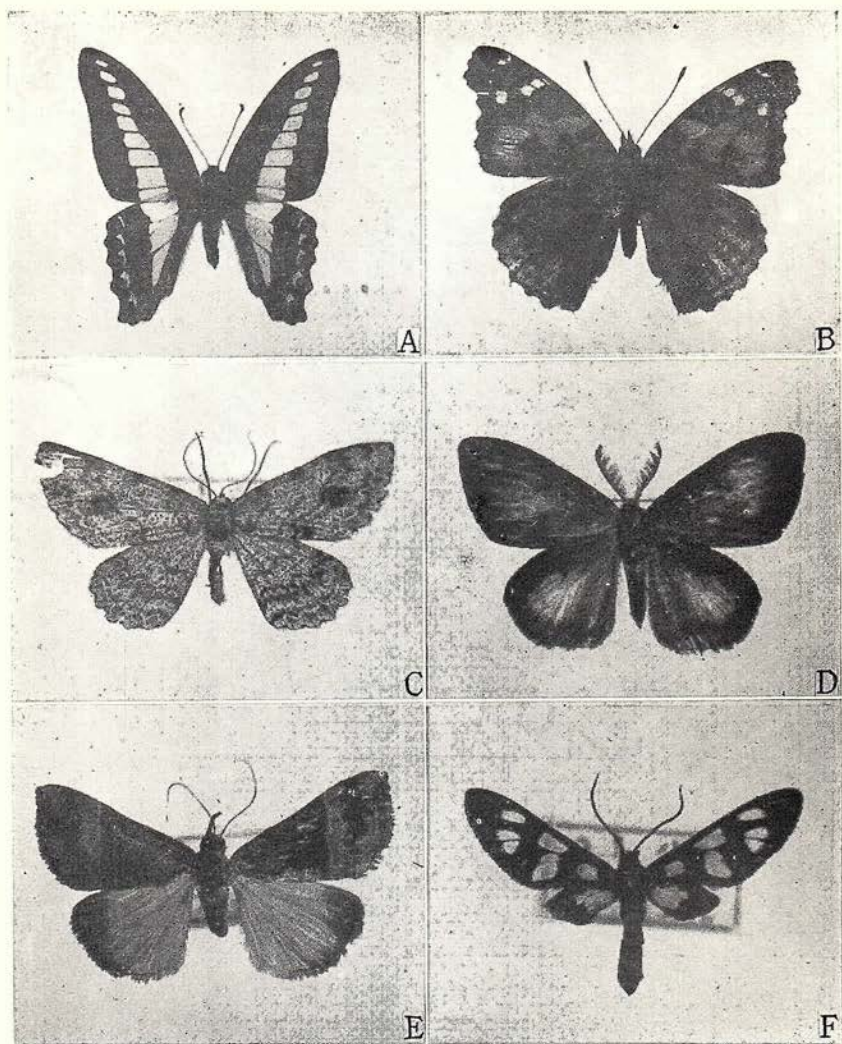
1. 청띠제비나비는 우리나라 南海岸과 도서지방에 널리 分布하고 있음은 이미 알려진 事實이나 다른 도서(울릉도, 제주도, 거제도)에 比하여 特히 棲息密度가 높음은 特記할 만 한 事實이다.

2. 암붉은오색나비는 濟州島에서 石宙明(1937)에 依하여 採集記錄된 것이 우리나라에서의 첫 記錄이다. 그후 石(1937)에 依하여 開城에서 本種이 採集된 것을 確認報告하였는데 그것이 마침 石이 濟州島에서 本種을 採集한 날자와 같이 前日に 있은 颱風으로 因한 것으로 보았다. 野村(1938)의 濟州島에서의 採集記錄中에 本種이 있으나 이는 石의 記錄의 引用에 不過하다. 石(1947)은 本種이 迷蝶으로 잡혔을 뿐 濟州島에 産한다고는 보기 어렵다고 하였다. 또 金憲奎(1960)는 “韓國産鱗翅類의 分布分析”中에서 本種을 偶産蝶으로 認定함과 同時에 그 內容中 “韓國에서 2회의 採集記錄이 있는데 第1회는 石氏에 依하여 開城에서 採集되었고(1937) 第2회는 野村에 依하여 제주도에서 採集되었다”함은 文獻調査가 잘못 된 것으로 안다. 以上 本種의 記錄由來를 살피면서 石, 金等諸氏의 共通된 見解는 本種을 颱風으로 南方에서 날려온 것이 偶然히 採集된 것으로 보고 있다. 이번 調査에서 本種 2個體(♂♂)를 目見하였고 또 洪在雄(慶熙大生物學科)이 1968年 紅島에서 本種 1個體(♂)를 目見하였다고 하는 것 등으로 미루어 보아 本種이 石氏가 말한 대로 颱風 其他 原因으로 夏季節 우리나라 南海岸도서에 飛來하여 棲息하는 것으로 思料되나 土着性 與否에 대하여서는 앞으로의 調査가 要望된다.

參 考 文 獻

1. 北 隆 館 1957. 日本昆蟲圖鑑
2. 林業試驗場 1969. 韓國樹木害蟲目錄
3. 趙 福 成 1959. 韓國動物圖鑑 나비류
4. — 1969. 韓國動植物圖鑑 第10卷 動物篇(昆蟲類Ⅱ)
5. — 1963. 濟州島의 昆蟲, 高麗大, 文理論叢 Vol. 6
6. 井上 寬 1958. 日本蝶蛾類目錄
7. 白水 隆 1964. 日本の蝶
8. 江崎倂三外 1957. 原色日本蛾類圖鑑 上·下

9. 石 宙 明 1937. 濟州島産蝶類採集記(一新亞種の新記載を含む)
Zephyrus 7: 150-174.
10. 一 1937. 朝鮮産珍蝶・貴蝶の新産地. Zephyrus 7: 186-190
11. 一 1947. 濟州島의 蝶類. 國立科學博物館 動物學部研究報告
2(2): 17-41
12. 野村 健 1938. 島嶼の蝶類. 植物及動物. 6(10): 53-66
13. 金 憲 奎 1960. 韓國産鱗翅類의 分布分析. 梨大韓國文化研究院論
叢 2(1): 253-294



A. *Graphium sarpedon* Lewitson, ♀
 B. *Venessa indica* L, ♀
 C. *Ectropis excellens* Butler, ♀

D. *Limantria dispar* L, ♀
 E. *Dichromia amica* Butler, ♀
 F. *Amata germana* Felder, ♀