

月岳山, 鳥嶺一帶의 半翅昆虫類

李 昌 彦

(慶北大學校 文理科大學)

Hemipterous Insects of Mt. Wolak and Choryeong Barriers

by

Lee, Chang Eon

(Kyungpook University, College of Liberal Arts and Sciences)

1978년 8월 초순 충북 월악산 동편 월악리, 서편 송계리 및 경북 조령 제 3 관문, 제 2 관문 및 제 1 관문 부근에서 채집된 곤충표본 중 우선 반시목의 이시아목과 동시아목의 경문군을 정리하여 동정된 종의 목록을 작성하였다.

단시일에 목록을 작성했던 관계로 표본을 하나하나 현미경을 통하여 자웅 구별을 하지 못했으므로, 채집된 개체수와 암수구별은 표시하지 못했다. 더 상세한 조사결과는 다른 기회에 발표할 예정이다.

여기에 수록된 것은 이시아목 13과 38속 45종, 동시아목의 경문군이 10과 30속 34종으로 모두 23과 68속 79종이다. 이 중 멸구과의 머리뿔멸구(신칭)는 우리나라에서 처음으로 기록되는 것이다.

또 군배충과의 큰족자군배충은 들깨풀, 개팍향 등의 꿀풀과 식물에 기생하여 식물혹을 만들어 발생하는 종인데 일본, 대만 및 우리나라의 제주도 등 섬지역에서만 기록되었으나 이번에 대륙부에서는 처음으로 채집되었다.

이상의 목록외에 이번조사에서 이시아목 군배충과 *Agramma* 속의 1신종이 처음으로 채집되었고, 명아주노린재과 *Piesma* 속에 2종의 신종예정종이 채집되었다. 이 *Piesma*의 2종은 팔공산 및 대구근교에서도 이미 10수년 전에 채집되어, 신종으로 기재 발표할 예정인 종이다.

또 동시아목의 경문군에서는 매미충과에 신속, 신종으로 예정된 한종과 Tettigometridae 의 *Tettigometra* 속, 매미충과의 *Goniagnathus* 속 및 우리나라 미기록속인 *Glossocratus* 속에 각각 한 종씩의 신종 예정종이 채집되었으나 생식기 및 기타 형태학적 검사를 한후에 별도로 발표할 예정이다.

Hemiptera 반시 목(半翅 目)

Heteroptera 이시 아목(異翅 亞目)

I. Plataspidae 알노린재 과

1. *Coptosoma biguttulum* Motschulsky, 1859. 눈박이알노린재
조령제3판문, 월악리.
2. *Coptosoma vifarium* Montandon, 1896. 알노린재
조령제1판문, 제3판문, 월악리, 송계리.
3. *Coptosoma punctissimum* Montandon, 1894. 무당알노린재
송계리, 월악리.

II. Pentatomidae 노린재 과.

Podopinae 홍줄노린재 아과.

4. *Dybowskyia reticulata* (Dallas, 1851). 빈대붙이
월악리, 송계리.

Pentatominae 노린재 아과.

5. *Aelia fieberi* Scott, 1874. 메추리노린재
월악리, 송계리.
6. *Eysarcoris ventralis* Westwood, 1837. 배동글노린재
월악리, 송계리.
7. *Eysarcoris guttiger* (Thunberg, 1783). 점박이동글노린재
송계리.
8. *Eysarcoris parvus* Uhler, 1896. 가시점동글노린재
조령제1판문, 제2판문, 월악리, 송계리.
9. *Carbula putoni* (Jakovlev, 1876). 가시노린재
월악리, 송계리.
10. *Eurydema rugosa* Motschulsky, 1861). 비단노린재
조령제1판문, 제3판문, 월악리.

III. Coreidae 허리노린재 과.

Coreinae 허리노린재 아과.

11. *Molipteryx fuliginosa* (Uhler, 1860). 큰허리노린재
월악리, 송계리.
12. *Homolocerus dilutatus* Horváth, 1879. 넓적배허리노린재
조령제1판문, 제3판문, 월악리, 송계리.
13. *Acanthocoris sordidus* (Thunberg, 1873). 파리허리노린재.
월악리.

14. *Plinachtus bicoloripes* Scott, 1874. 노랑배허리노린재.

송계리.

15. *Cletus rusticus* Stål, 1859. 시골가시허리노린재.

월악리, 송계리, 조령제1관문, 제2관문, 제3관문.

Cletus rusticus Stål, 1859, Freg. Eug. resa., Ins: 237(Hong Kong)

Cletus rusticus: Scott, 1874, Ann. Mag. Nat. Hist. 14(4): 290(Japan)

Cletus pugator (sic): Matsumura, 1905, nec pugnator Dallas, 日本千虫圖鑑

2: 4, pl. 18, fig. 5. (本州, 四國, 九州)

Cletus schmidti Kiritshenko, 1916, Faun. Russ. 6(2): 192-194, pl. 2, fig. 22(Korea)

Cletus trigonus: Doi, 1930, nec Thunberg, Jour. Chosen Nat. Hist. Soc. 13: 46

Cletus rusticus: Esaki, 1932, 日本昆虫圖鑑: 1610, fig. 3179. (本州. 九州. 支那)

Cletus rusticus: Doi, 1935, Jour. Chosen Nat. Hist. Soc. 21: 15, 22

Cletus rusticus: Tanaka, 1938, Ent. World (Kontyukai) 6(52): 525

Cletus rusticus: Tanaka, 1938, idem. 7(69): 677

Cletus rusticus: Nagaoka, 1940, idem. 8(77): 478

Cletus rusticus: Tanaka, 1942, idem. 10(105): 708

Cletus schmidti: Hasegawa, 1961, 植物防疫 15(4): 146

Cletus rusticus: Hsiao et Cheng, 1964, 動物分類學報 1(1):66, 67, figs. 3 & 10.

(安徽. 浙江. 江西. 陝西. 臺灣. 日本)

Cletus schmidti: Miyamoto et Lee, 1966, Sieboldia 3(4): 339. (Korea, Quelpart Is.)

Cletus schmidti: 1970, 國立科學博物館專報 (3):261 (濟州道. 對馬島. 日本)

Cletus rusticus: Lee, 1971, Ill. Enc. Fauna & Flora of Korea 12 (insect IV): 246-247,

512-513, pl. 12, fig. 103.

Cletus schmidti: Lee, 1971, Ill. Enc. Fauna & Flora of Korea, 12(insect IV): 247-248,

513, pl. 12, fig. 104.

Cletus rusticus: Miyamoto, 1975, Rostra 25: 178, fig. 3.

분포: 황해대평(黃海大坪), 조원참(祖元站), 설악산(雪嶽山), 소요산(逍遙山),

팔공산(八公山), 내장산(內藏山), 서울, 해인사(海印寺), 제주도(濟州道).

Alydinae 호리허리노린재 아과.

16. *Riptortus clavatus* Thunberg, 1783. 툽다리개미허리노린재.

월악리, 송계리.

IV. Rhopalidae 잡초노린재 과.

17. *Rhopalus sapporensis* (Matsumura, 1905). 샷포로잡초노린재.

조령제1관문, 제2관문, 제3관문, 월악리, 송계리.

- 18. *Rhopalus (Aeschmteles) Maculatus* (Fieber, 1836). 붉은잡초노린재.
조령제 1관문, 제 2관문, 제 3관문, 월악리, 송계리.
- 19. *Liorhyssus hylinus* (Fabricius, 1794). 투명잡초노린재.
조령제 1관문, 제 3관문, 월악리, 송계리.

V. Berytidae 실노린재 과

- 20. *Yemma exilis* Horvath, 1905. 실노린재.
월악리.

VI. Lygaeidae 진노린재 과.

Lygaeinae 진노린재 아과.

- 21. *Nysius plebejus* Distent, 1883. 애진노린재.
조령제 1관문, 제 2관문, 제 3관문, 월악리, 송계리.

Geocorinae 딱부리진노린재 아과.

- 22. *Geocoris protcus* Distant, 1883. 애딱부리진노린재.
조령제 1관문, 제 3관문, 월악리, 송계리.
- 23. *Piocoris varius* (Uhler, 1860). 큰딱부리진노린재
월악리, 송계리.

Pachygronthinae 더듬이진노린재 아과.

- 24. *Pachygrontha antennata antennata* (Uhler, 1860). 더듬이진노린재.
조령제 1관문, 제 2관문, 제 3관문, 월악리, 송계리.

Rhyparochrominae 표주박진노린재 아과.

- 25. *Eucosmetus albomarginatus* (Scott, 1874). 표주박진노린재.
조령제 3관문, 월악리, 송계리.
- 26. *Pachybrachius pictus* (Scott, 1880). 각시표주박진노린재.
월악리, 송계리.
- 27. *Rhyparochromus albomaculatus* (Scott, 1874). 흰무늬진노린재.
조령제 1관문, 제 3관문, 월악리, 송계리.
- 28. *Stigmatonotum rupipes* (Motschulsky, 1866). 꼬마진노린재.
월악리, 송계리.

VII. Pyrrhocoridae 벌노린재 과.

- 29. *Pyrrhocoris tibialis* Stål, 1874. 당벌노린재.
조령제 1관문, 월악리, 송계리.

VIII. Tingidae 군배충 과.

- 30. *Copium japonicum* Esaki, 1931. 큰족자군배충.
월악산.

31. *Galeatus spinifrons* (Fallen, 1807). 썩부장이군배충.

월악산, 송계리.

32. *Cysteochila vota* Drake, 1948. 보타군배충

월악리.

K. *Nabiidae* 썩기노린재 과.

Nabinae 썩기노린재 아과.

33. *Himacerus apterus* (Fabricius, 1796). 미니날개큰썩기노린재.

월악리.

34. *Nabis stenoferus* Hsiao, 1964. 긴날개썩기노린재.

조령제3관문, 월악리, 송계리.

X. *Miridae* 장님노린재 과.

Orthotylinae 표주박장님노린재 아과.

35. *Pilophorus typicus obscuripes* Poppius, 검정표주박장님노린재.

월악리.

36. *Halticus insularis* Usinger, 1946. 검정뛰여장님노린재.

조령제 2 관문, 제 3 관문, 월악리, 송계리.

37. *Halticus micantulus* Horvith, 1905. 큰검정뛰여장님노린재.

조령제 1 관문, 월악리, 송계리.

Mirinae 장님노린재 아과

38. *Adelphocoris suturalis* (Jakoulev, 1882). 변색장님노린재.

조령제 1 관문, 제 2 관문, 제 3 관문, 월악산, 송계리.

39. *Adelphocoris triannulatus* (Stål, 1858). 설상무늬장님노린재.

조령제 3 관문, 월악리, 송계리.

40. *Lygus (Apolygus) nigronastus* (Stål, 1858). 검정코장님노린재.

조령제 1 관문, 월악리, 송계리.

41. *Polymerus (Poeciloscytus) cognatus* (Fieber, 1858). 각시장님노린재.

월악리, 송계리.

42. *Charagochilus angusticollis* Linnavuori, 1961. 흰슴털검정장님노린재.

조령제 3 관문, 월악리, 송계리.

XI. *Vellidae* 깨알소금쟁이 과.

43. *Microvelia hovathi* Lundbled, 1933. 호르바드깨알소금쟁이. (유시형)

수안보여관 실내.

XII. *Gerridae* 소금쟁이 과.

44. *Gerris (Gerris) lacustris latiabdominis* Miyamoto, 1958. 애소금쟁이.

조령제 3 관문.

XIII. Notonectidae 송장헤엄치게 과.

45. *Notonecta triguttata* Motschulsky, 1861. 송장헤엄치게

조령제 3 관문.

Homoptera 동시 아목(同翅 亞目)

Auchenorrhyncha 경문군(頸吻群)

XIV. Cicadidae 매미 과

46. *Cryptotympana dubia* Haupt. 말매미.

월악리.

47. *Platypleura kaempferi* (Fabricius), 털매미.

월악리.

XV. Cercopidae 거품벌레 과.

48. *Lepyronia okadae* (Matsumura), 오카다거품벌레.

월악리.

49. *Lepyronia coleoptrata* (Linné), 광대거품벌레.

월악리.

50. *Neophilaenus exclamationis* (Thunberg), 아기거품벌레.

송계리.

XVI. Tomaspidae 쥐머리거품벌레 과.

51. *Eoscartopsis assimilis* (Uhler), 쥐머리거품벌레.

월악리, 송계리, 조령제 3 관문.

XVII. Membracidae 빨매미 과.

52. *Periaman nitobei* (Matsumura), 황소빨매미.

조령제 3 관문.

XVIII. Cicadellidae 매미충 과

Aphrodinae Haupt. 매미충 아과.

Aphrodini Blöte. 흑곰매미충 족.

53. *Nephotettix cincticeps* (Uhler), 끝동매미충.

조령제 3 관문.

54. *Xestocephalus japonicus* Ishihara, 별매미충.

조령제 3 관문.

Selenocephalini 둥근머리매미충 족.

55. *Drabescus nigrifemoratus* (Matsumura), 알락매미충.

월악리.

56. *Athysanepsis salicis* Matsumura, 버들매미충.
 월악리, 송계리.
 Hecalini Distant 주걱매미충 족.
57. *Hecalus lineatus* (Horvath), 노랑줄주걱매미충.
 월악리.
 Deltocephalini Dallas 뽕족매미충 족.
58. *Handiamus limbifer* (Matsumura), 앞흰넓적매미충.
 월악리.
59. *Matsumurella praesul* (Horváth), 그물눈매미충.
 조령제 3 관문.
60. *Scleroracus flavopictus* (Ishihara)
 송계리.
61. *Macrosteles quadrimaculatus* (Matsumura), 녁점박이매미충.
 월악리.
62. *Macrosteles fascifrons* (Stål), 쌍점박이매미충
 Cicadellinae Latreille 말매미충 과.
63. *Bothrogonia japonica* Ishihara, 끝검은말매미충.
 월악리, 송계리, 조령제 3 관문.
64. *Cicadella viridis* (Linné), 말매미충.
 월악리, 송계리, 조령제 3 관문.
65. *Kolla hyalina* Kato, 흰말매미충.
 월악리, 송계리.
66. *Kolla atramentaria* (Motschulsky), 줄친말매미충.
 Mileevaninae Evans 제비말매미충 아과.
67. *Mileeva dorsimaculata* (Melichar), 제비말매미충
 조령제 3 관문.
 Ledrinae Kirschbaum 귀매미 과.
68. *Neotituria kongosana* (Matsumura), 금강산귀매미.
 월악리, 송계리.
 Iassinae Amyot et Serville 머리매미충 아과.
69. *Batrachomorphus mundus* (Uhler), 상제머리매미충.
 송계리, 조령제 3 관문.
 Agallinae Kirkaldy 양치매미충 아과.
70. *Qnukigallia onukii* (Matsumura), 오누키매미충.

Typhlocybinae Kirschbaum 애매미충 아과.

71. *Edwardsiana flavescens* (Fabricius), 초록애매미충.

월악리, 송계리.

72. *Austroasca vittata* (Lethierry), 노랑줄애매미충.

월악리, 송계리, 조령제 3 관문.

X. Ricanidae 큰날개매미충 과.

73. *Ricania japonica* Melichar, 일본날개매미충.

월악리, 송계리, 조령제 3 관문.

74. *Ricania taeniata* Stål, 남쪽날개매미충.

월악리, 송계리.

XI. Derbidae 긴날개멸구 과.

75. *Diestrombus politus* Uhler, 주홍날개멸구.

월악리.

XII. Dictyopharidae 상투벌레 과.

76. *Dictyophara patruelis* Stål, 상투벌레

송계리.

77. *Orthopagus lunulifer* Uhler, 깃동상투벌레.

월악리.

Tropiduchidae. 군배충멸구 과.

78. *Trypetimorpa japonica* Ishihara, 화산꽃매미.

Delphacidae 멸구 과.

79. *Terauchiana nigripennis* Kato, 머리뾰족멸구(신칭)

Terauchiana nigripennis Kato, 1933, Ent. World 1: 470, Pl. 14, f. 12.

Terauchiana nigripennis: Kato, 1933, Three Col. Ill. Ins. Jap. 4 :pl. 15(4,5)

Thrauchiana nigripennis: Esaki et Ishihara, 1943, Cat. Araeop. Imp. Jap. :50.

Terauchiana nigripennis: Matumura et Ishihara, 1945, Mushi 16: 75, f. 33..

Terauchiana nigripennis: Ishihara, 1949, Sci. Rep. Matsuyama Agr. coll. 2: 85-86, pl. 2 (20-21).

Terauchiana nigripennis: Mochida et Okdda, 1971, Bull. Kyshu Agr. Exp. stat. 15: 742.

(검사표본) 1 우, 월악리.

(분 포) 일본 (Honshu, Kyushu) 한국(신기록).

(기주식물) *Imperata cylindrica*, (Ishihara, 1949에 의함)

Summary

In the present paper we give list of Hemipterous Insects from Mt. Wolak of Chungpook province and Choryeong Barriers of Kyungpook province, collected in early in August of 1978.

The list contains 79 species in total under 68 genera and 23 families, and 45 species of 38 genera of 13 families belonging to suborder Heteroptera and the rest, 34 species of 30 genera of 10 families belonging to Auchenorrhyncha of suborder Homoptera.

Among them *Terauchiana nigripennis* of Delphacidae has hitherto been unrecorded from the Korea, and *Copium japonicum* of Tingidae is firstly collected from the Asian continent though it has been recorded from Quelpart Island, Japan Islands and Formosa and it lives on *Orthodon punctulatum* and *Teucrium japonicum* of Labiatae and grows within galled leaves of the plants.

Besides a few very important species are identified that are one new species of *Agramma* of Tingidae and two new species of *Piesma* of Piesmidae of Heteroptera, and one species of new genus of Cicadellidae and one new species of *Tettigometra* of Tettigometridae, *Goniagnathus* and *Glossocratus* of Cicadellidae belonging to Auchenorrhyncha of Homoptera, however the above new species will be described later in separate papers.

