

韓國產 未記錄 나방 15 種에 對하여

朴 世 旭

(高木・昆虫研究所)

Fifteen Unrecorded Species of Moths from Korea

PAK, Sea-Wook

(Entomological Institute of Korea University)

(1964年 6月 16日 接受)

SUMMARY

In this paper the author has newly recorded fifteen species of moths from Korea as follows:

- Acrodontis fumosa* PROUT (Geometridae)
- Dendrolimus yamadai* NAGANO (Lasiocampidae)
- Mirina christophi* STAUDINGER (Endromidae)
- Ramesa tosta* WALKER (Notodontidae)
- Apamea scolopacina subbrunnea* WARREN (Noctuidae)
- Anuga multiplicans* WALKER (Noctuidae)
- Bena karaeffi* GRAESER (Noctuidae)
- Macrochochthonia fervens* BUTLER (Noctuidae)
- Hyosada brunnea* LEECH (Noctuidae)
- Catocala eminens* STAUDINGER (Noctuidae)
- Bleptina contigua* LEECH (Noctuidae)
- Dichromia orosia* CRAMER (Noctuidae)
- Diarsia pacifica* BOURSIN (Noctuidae)
- Nyctemera plagifera* WALKER (Arctiidae)
- Phyllosphingia dissimilis* BREMER (Sphingidae)

筆者는 1955 年부터 韓國產 나방을 採集하여 오던中 未記錄나방 15 種을 얻었기에 이에 報告하는 바이다.

報告에 앞서 貴重한 文獻을 열람케 해주신 趙福成博士와 또한 많은 文獻을 보내주신 日本 東京農大 井上寬, 岡野磨瑩郎 兩博士 및 杉繁郎氏에게 深甚한 謝意를 表하는 바이다.

Family Geometridae 자나방科

1. *Acrodontis fumosa* PROUT 뽕죽가지나방(fig. 14)
Novit. Zool. 35 : 319, 1930.

雄 : 翅開長 51 mm. 體翅 淡黃色이고 腎狀紋과 內橫線, 外橫線의 바깥 선두리는 黃褐色이다.

Habitat : 1 ♂, Sep. 10, 1960.

Distribution : Korea, Japan, Ussuri.

Family Lasiocampidae 솔나방科

2. *Dendrolimus yamadai* NAGANO 발나무솔나방(fig. 12). *Ins. World* 21 : 278, 1917. *Bul. Nawa Ent. Lab.* 2 : 80, t. 2, f. 6(♂) & 7(♀), 1917.

雄 : 體翅 黃褐色, 翅開長 65—74 mm. 亞基線은 白色紋이며, 劍狀紋은 白色點으로 刺었다. 상수리나무와 밤나무를 加害한다.

Habitat : Seoul and Kwangnung. ♂, ♀多數 Oct. 16—24, 1960.

Distribution : Korea, Japan.

Family Endromidae 반달누에나방科(未記錄科)

3. *Mirina christophi* STAUDINGER 반달누에나방 (fig. 13)

In: Romanoff, Mem. Lép., 3 : 312, 1887.

雄: 前翅는 灰白色에 中室上에는 初旬단 모양의 黑紋이 있고 小室上에 1個의 黑點이 있다. 前翅 外橫線은 黃褐色에 지꾸자꾸型이고 亞外橫線은 淡黃褐色, 後翅에는 外橫線과 亞外橫線이 뚜렷하다. 翅刺는 欠하며 翅開長은 38 mm 이다.

Habitat : Seoul, 1 ♂, May 22, 1960.

Distribution : Korea(unrecorded), Ussuri, Amur.

Family Notodontidae 하늘나방科

4. *Ramesa tosta* WALKER 굴뚝하늘나방(fig. 11)

List Lep. Ins. Brit. Mus. 5 : 1017, 1855.

雄: 翅開長 31 mm. 前翅 前緣 및 後緣은 黑褐色, 外橫線과 亞外橫線은 黑點으로 되어있다.

Habitat : Yongmunsan, 2 ♂♂, June 14, 1960.

Distribution : Korea(unrecorded), Japan, Formosa, Burma, Ceylon, India.

Family Noctuidae 밤나방科

5. *Apamea scolopacina subbrunnea* WARREN 줄무늬밤나방(fig. 6)

In: Seitz, Macrolep. 3 : 170, t. 40 f. 1911.

雄: 翅開長 28 mm. 體翅 黃褐色에 腎狀紋은 白色을 띤다.

Habitat : Seoul, 1 ♂, June 13, 1960.

Distribution : Korea(unrecorded), Japan, Siberia, Saghalien, Europe.

6. *Anuga multiplicans* WALKER 달개밤나방(fig. 7)

Cat. Lep. Het. Brit. Mus. 15 : 1747.

雄: 翅開長 41 mm. 體翅 灰褐色이고 腎狀紋은 各 4個의 黑紋으로 되었으며 環狀紋은 1個의 小黑點으로 되어있다. 後翅 外橫線의 基部는 淡赤黃色이고 觸角은 木시 길다.

Habitat : Yongmunsan, 2 ♂♂, June 14, 1960.

Distribution : Korea(unrecorded), China, India.

7. *Bena kraeffti* GRAESER 쌍줄붉은밤나방(fig. 2)

Berl. Ent. Zeit. 32 : 110, 1889.

雄: 翅開長 33 mm. 體翅 赤棕色이고 亞外橫線은 淡綠色이다.

Habitat : Seoul, 9 ♂♂, Apr. 19-30, 1960.

Distribution : Korea(unrecorded), Japan, China, Amur, Saghalien, Siberia.

8. *Macrochochthonia fervens* BUTLER 애기밤나방 (fig. 4)

Trans. Ent. Soc. Lond. 1881 : 599, 1881.

雄: 體翅 淡黃褐色, 翅開長 27 mm. 雌: 翅開長 31 mm. 이다.

Habitat : Seoul, 1 ♂, July 21, 1960. 1 ♀, Sep. 22, 1960.

Distribution : Korea(unrecorded), Japan, Saghalien, Amur, Ussuri, China.

9. *Hyposada brunnea* LEECH 줄무늬꼬마밤나방(fig. 5)

Trans. Ent. Soc. Lond. 1900 : 571, 1900.

雄: 體翅 黃褐色, 翅開長 23 mm. 外橫線上에 黑點列이 있다.

Habitat : Seoul, 1 ♂, June 27, 1957. 1 ♂, June 5, 1960. Kwangnung, 1 ♂, June 29, 1957.

Distribution : Korea(unrecorded), Japan.

10. *Catocala eminens* STAUDINGER 북망빛노란밤나방 (fig. 3)

In: Romanoff, Mém. Lép., 6 : 594, 1892.

雄: 體翅 灰黑色, 翅開長 50 mm 이며 前翅에는 三角黑紋이 있고 後翅는 黃色이다.

Habitat : Kwangnung, 1 ♂, June 10, 1956. 1 ♂, Aug. 8, 1960.

Distribution : Korea(unrecorded), Ussuri, Amur.

11. *Bleptina contigua* LEECH 연회색팔름밤나방(fig. 1)

Trans. Ent. Soc. Lond. 1900 : 625.

雌雄: 모두 體翅 濃灰色, 腎狀紋은 白色이다. 雌는 翅開長 21~25 mm, 雄는 29 mm 이다.

Habitat : Seoul, 1 ♂, June 29, 1957. 1 ♂, Aug. 6, 1958.

1 ♂, May 25. 1 ♂, July 17, 1960. Kwangnung, 1 ♀, Aug. 5, 1959.

Distribution : Korea(Unrecorded), Japan, China.

12. *Dichromia orosia* CRAMER 빛노란팔름밤나방 (fig. 10)

Pap. Exot. 3, t. 275, f.D. 1780.

雄: 翅開長 26 mm. 前翅에 黑色三角紋이 있다. 後翅는 黃色이며 外橫線은 黑褐色이다.

Habitat : Seoul, 2 ♂♂, Aug. 4-18, 1960.

Distribution : Korea(unrecorded), Japan, China, India, Ceylon.

13. *Diarsia pacifica* BOURSIN 붉은밤나방(fig. 8)

Zeit. Wien Ent. Ges. 28 : 344, t. 43, f.1 & 2, 1943.

雄: 體翅 紫褐色, 翅開長 35 mm. 前翅內外 兩橫線은 黑褐色이다.

Habitat : Seoul, 1♂, Aug. 16, 1960.

Distribution : Korea(unrecorded), Japan, Amur.

Family Arctiidae 날나방과

14. *Nyctemera plagifera* WALKER 남방흰불나방(fig. 15)

Naturf. 23 : 52, t. 1, f. 13, 1788.

雌: 體翅 乳白色, 翅開長 46 mm. 頭部와 腹部 末端은 淡黃色이다.

Habitat : Seoul, 1♂, July 12, 1961.

Distribution : Korea(unrecorded), Japan, Okinawa, China, Formosa, Burma, India, Malaya.

Family Sphingidae 박각시과

15. *Phyllosphingia dissimilis* BREMER 벗나무박각시 (fig. 9)

Bull. Acad. Sci. St. Pétr. 3 : 475, 1861.

雌雄: 모두 體翅 黑紫色, 雄은 翅開長 94 mm, 雌는 110 mm 이다.

幼虫은 벗나무를 喰害함을 보았다.

Habitat : Seoul, 1♂, July 10, 1958. 1♀, July 21, 1960.

Distribution : Korea(unrecorded), Japan, Amur, China, Formosa.

文 獻

Bryk, F., 1948. Zur Kenntnis der Großschmetterlinge von Korea. *Arkiv For Zoologie*, Band 41 A(1), 1--222.

Corti, A. and M. Draut, 1938. *In: The Macrolepidoptera*

of the World(Seitz, editor), Suppl., 3, 5--280.

土居寬暢, 1938. 朝鮮産 蛾類目錄. 科學館報 74, 4--7.

Esaki, T., 1958. Icones Heterocerorum Japonicorum in Coloribus Naturalibus. Hoikusha, Japan. 16--238.

Herz, O., 1905. Lepidoptera von Korea. Noctuidae und Geometridae. *Ann. Mus. St. Pétr.* 9, 263--316.

Inoue, H., 1956. Check list of the Lepidoptera of Japan. Rikusuisha, Tokyo. 1, 385--425.

....., 1958. *Ditto* 6, 431--619.

Lecch, J.H., 1889. New species of Deltoids and Pyrales from Corea, N. China and Japan. *Entom.* 22 : 3.

....., 1889. Lepidoptera Heterocera from N. China, Japan and Corea. *Trans. Ent. Soc. London*, Part 4, 625. 1900.

丸田助繼, 1925. 朝鮮産 天蛾目録. 昆虫世界 29, 309--311.

Okano, M. and S. Sugi, 1959. Iconographia Insectorum Japonicorum Colore Naturali Edita. Hokuryukan, Tokyo. 105--165.

Pak, S-W., 1959. A Hand List of the Korean Moths (in Korean). For. Exp. Stat. Seoul, Korea 1--41.

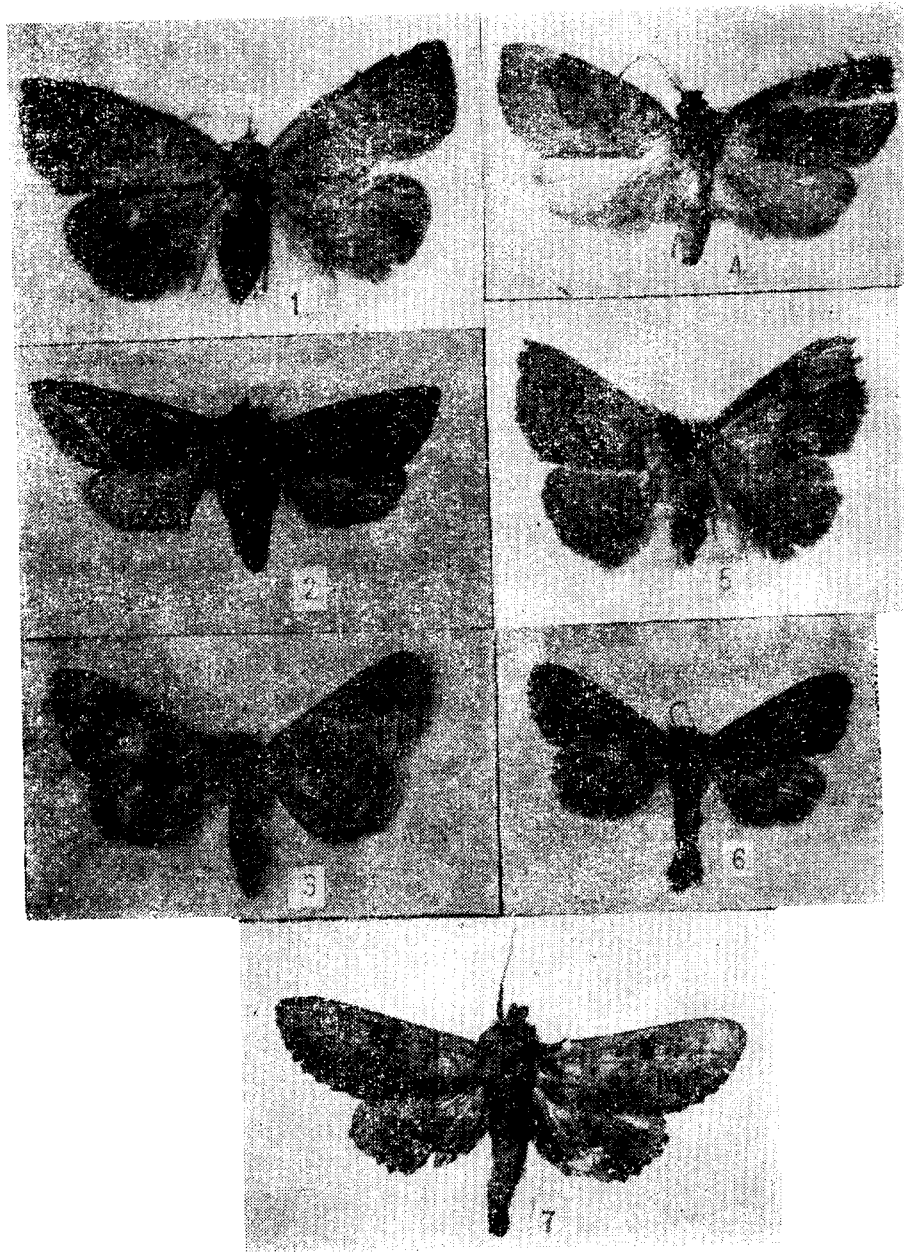
....., 1959. *Ditto* 2, 1--9.

Staudinger, O., 1901. Catalog der Lepidopteren des Palaearctischen Faunengebietes, Dritte auflag. 125.

Seitz, A., 1913. *In: Die Großschmetterlinge der Erde*. 2, 193--4.

Warren, W., 1907. *In: The Macrolepidoptera of the World*(Seitz). 3, 5--444.

PLATE 1.



- Fig. 1. *Bleptina contigua* LEECH (♂) 연회색 깔룩 밤나방
 Fig. 2. *Bena kraeffti* GRAESER (♂) 짙은 붉은 밤나방
 Fig. 3. *Catocala eminens* STAUDINGER (♂) 북방 뒷노란 밤나방
 Fig. 4. *Macrochochthonia fervens* BUTLER (♂) 애기 밤나방
 Fig. 5. *Hyposada brunnea* LEECH (♂) 줄무늬 꼬마 밤나방
 Fig. 6. *Apamea scolopacina subbrunnea* WARREN (♂) 줄무늬 밤나방
 Fig. 7. *Anuga multiplicans* WALKER (♂) 난개 밤나방

PLATE 2.

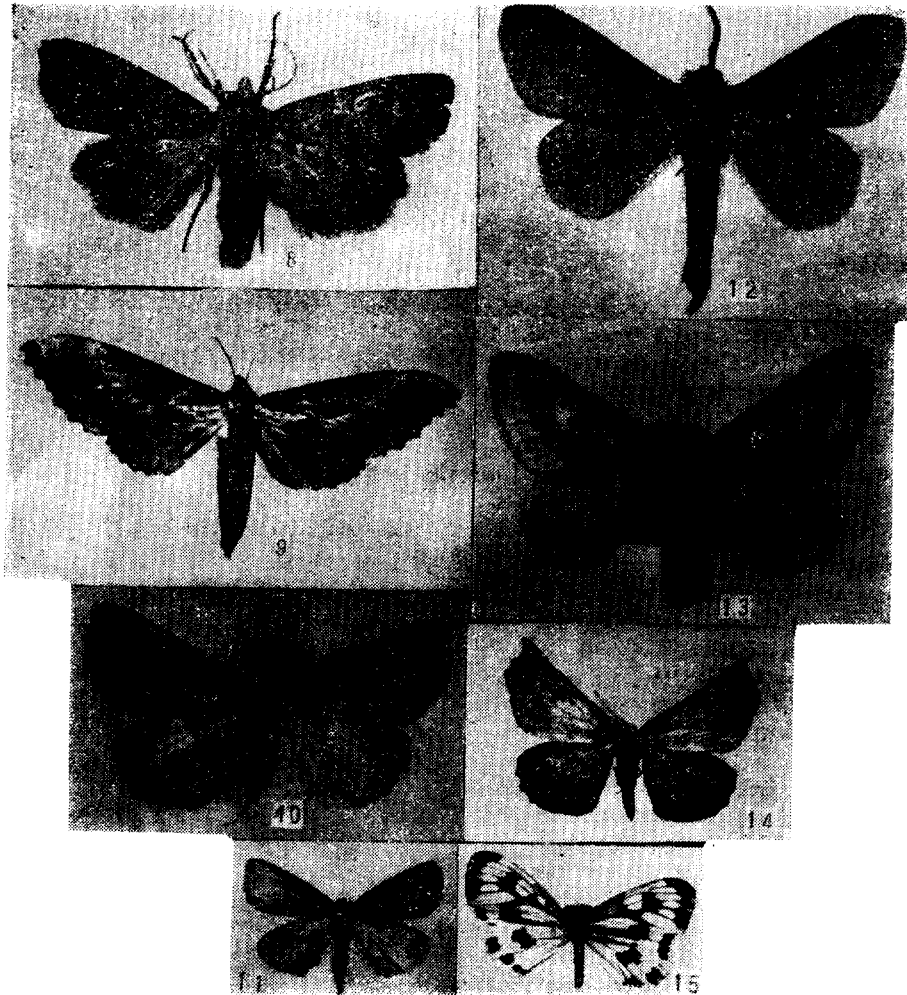


Fig. 8. *Diarsia pacifica* BOURSIN (♂) 붉은 밤나방
 Fig. 9. *Phyllosophingia dissimilis* BREMER (♀) 빛나무 박각시
 Fig. 10. *Dichromia orosia* CRAMER (♂) 빛노란 짙은 밤나방
 Fig. 11. *Ramesa tosta* WALKER (♂) 굴뚝하늘 나방
 Fig. 12. *Dendrolimus yamadai* NAGANO (♂) 밤나무 솔 나방
 Fig. 13. *Mirina christophi* STAUDINGER (♂) 만달 누에 나방
 Fig. 14. *Acrodontis fumosa* PROUT (♂) 뽕죽 가지 나방
 Fig. 15. *Nyctemera plagifera* WALKER (♂) 남방 흰분 나방