

## A719 韓國產 물명나방亞科(나비目, 명나방科)의 分類學的 研究

白文基,\* 裴良燮

仁川大學校 自然科學大學 生物學科

명나방科에 속하는 물명나방亞科는 주로 신열대구와 동양구를 중심으로 분포하며 구북구에 분포하는 種을 포함하여 현재까지 약 700種이 기재되어 있는 비교적 작은 분류군으로서 유충은 수서성 혹은 반수서성으로 알려져 있다.

本亞科의 分類學的 研究는 주로 Pierce & Metcalf (1938), Lange (1956), Munroe (1972), Speidel (1981), Fletcher & Nye (1984) 등에 의해 유럽과 북미산 재료를 중심으로 이루어져 왔으며, 동아시아산 亞科의 분류학적 연구는 Inoue (1954, 1955, 1982), Yoshiyasu (1980, 1985, 1987) 등에 의해 이루어져 왔다. 韓國產 물명나방亞科에 대한 연구는 최초 Leech (1889)에 의한 2新種의 記載가 있으며, 그 후 Shibuya (1927, 1929), Inoue (1954, 1955, 1982), Mutuura (1957), 朴 (1976, 1980, 1983, 1994), Yoshiyasu (1980) 등에 의해 현재 12種이 기록되어 있다. 그러나 韓國產 물명나방亞科에 대한 분류학적 연구는 미미한 실정으로 계속적인 연구가 요망되는 분류군이다.

本 研究에서는 韓國產 물명나방亞科의 分類學的 再整理를 하였으며, 未記錄種 1種과 新種 혹은 韓國 未記錄種 1種에 대해 보고한다.

## A720 韓國產 비단명나방亞科(나비目; 명나방科)의 研究史 및 2未記錄種에 대하여

李峰雨\*, 裴良燮

仁川大學校 自然科學大學 生物學科

명나방科에 속하는 비단명나방亞科는 열대구와 동양구를 중심으로 전세계에 분포하며 지금까지 약 450種이 알려져있는 비교적 작은 분류군이다. 비단명나방亞科에는 *Aglossa dimidiata* (Haworth) 곡식비단명나방, *Pyralis farinalis* Linné 밀가루줄명나방, *Sacada approximans* (Leech) 빗수염줄명나방 등 세계적으로 곡물 및 과실을 가해하는 害蟲이 포함되어 있다.

명나방科 중에서도 성충의 크기가 비교적 큰 본 분류군은 전시의 R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub>시맥이 융합되어 있는 것이 특징이다. 한국산 비단명나방亞科에 관한 최초의 연구는 Leech(1889, 1901)에 의하여 이루어졌으며, 그후 Okamoto(1924), Shibuya(1928), Nakayama & Okamoto(1940), 趙(1963)에 의하여 연구가 이루어 졌다, 최근 朴(1976, 1983) 등에 의하여 추가 보고되어 현재 13속 24종이 기록되어 있다. 그러나 한국산 비단명나방아과에 대한 분류학적 연구는 미미한 실정으로 계속적인 연구가 요망되는 분류군이다.

本 研究에서는 지금까지 조사 관찰된 한국 미기록종 2종을 포함하여 연구사를 중심으로 보고한다.