

한국산 *Aemene*속(나비목, 불나방과, 이끼불나방아과)의 분류학적 연구

박근호, 한영은, 손재천, 조수원

충북대학교 농과대학 식물외학과

불나방과는 전세계적으로 약 11,000종이 분포하는 비교적 다양성이 큰 과의 하나로, 국내에서는 Butler (1882)에 의해 1종이 기록된 이래, 지금까지 총 37속 77종이 기록되어 있다(Park, 2000; Przybylowicz & Park, 2001). 불나방과의 주요 아과의 하나인 이끼불나방아과(Lithosiinae)는 유충이 주로 지의류, 선태류를 먹이로 하므로, 경제적 중요성은 적은 편이지만, 환경지표종으로서 활용 가능성이 있다. 하지만, 일부 종들은 종 내의 변이가 심하고, 종간의 구별이 외형만으로 용이하지 않은 경우가 많아 분류학적인 어려움을 주고 있다.

이끼불나방아과의 한 속인 *Aemene*속은 종래 동아시아에서 불분명하게 적용되어 온 *Siccia*속, *Parasiccia*속의 종들을 포함하여(Holloway, 2001), 국내에서는 이 속에 미확인종인 *Aemene taeniata* Fixsen과 좀점박이불나방[*Aemene altaica* (Lederer)] 2종만이 보고되어 있다. *Aemene*속은 *Siccia*속과는 앞날개의 맥분지가 (R3 (R4, R5))이라는 점과 뒷날개의 M2 맥이 없다는 점에서 유사하나, 생식기 상의 특징으로 인하여 구분된다 (Holloway, 2001). 이번 연구에서 *Aemene*속의 한국미기록 2종을 발견하였기에 다음과 같이 보고하고자 한다. 이로써, 한국산 불나방과는 총 37속 79종으로 정리된다.

Family Arctiidae

Subfamily Lithosiinae

Genus *Aemene* Walker, 1854

= *Parasiccia* Hampson, 1900

Aemene altaica (Lederer) 좀점박이불나방 *

Aemene obscura (Leech) comb. nov. 둥근점박이불나방(신칭)

Aemene v-nigra (Hampson) comb. nov. 물결점박이불나방(신칭)

"*Aemene*" *taeniata* Fixsen 북방점박이불나방(표본 미확인, 국명 신칭)