

D-29 韓國産 늑대거미科에 속하는 각 屬의 분류학적 검색표에 관한 연구

김주필, 유정선  
(東國大學校 · 韓國거미研究所)

늑대거미 科는 현재 세계적으로 62 屬이 있는 것으로 알려져 있다(1991, PLATNICK). 이 중에서 한국에는 7 屬 39 種이(1994, PAIK and KIM) 보고 되었다. 그 후, PAIK(1994)에 의하여 논늑대거미 屬의 新種들이 발표되어 97년 현재 7 屬 46 種에 이르고 있다. 屬별로 보면 아로페늑대거미 屬 (8 種), 논늑대거미 屬 (9 種), 짧은마디늑대거미 屬(4 種), 긴마디늑대거미 屬(12 種), 부이표늑대거미 屬(9 種), 곤봉늑대거미 屬(3 種), 그리고 마른늑대거미 屬이 보고되어 있다. 이번에 저자들은 韓國産 늑대거미 科의 7 屬에 대한 분류 Key를 정리하여 屬 검색표를 만들고자 한다.

D-30 韓國産 무당거미(*Nephila clavata* L. KOCH, 1878)의 거미줄 物性 및 定性分析에 관한 연구

김주필<sup>1</sup>, 이영보<sup>2</sup>, 장승종<sup>3</sup>, 김미애<sup>4</sup>  
(東國大學校<sup>1,2</sup> · 農進廳 蠶絲昆蟲研究所<sup>2,3,4</sup>)

韓國에서 가장 흔히 볼 수 있는 갈거미科(Tetragnathidae), 무당거미 (*Nephila clavata* L. KOCH, 1878)의 거미줄을 경기도 화성군 일대에서 임의로 약 46mg을 채취하여 物性 및 定性分析한 결과, 섬도(纖度, Denier)는 12.6, 강력(g/d)은 6.44, 신도(%)는 21.04였고 주성분은 17종의 Amino acid이었으며 그 중에서 Glycine이 mol당 38.3%로 함량이 제일 많았다.

Key word : 무당거미(*Nephila clavata*), 거미줄, 정성분석, 섬도.