

노래소리를 녹음하였다. 노래소리를 구성하는 주된 요소이며 lexicon이 부여된 640개의 syllable의 조합을 분석하여 164 theme, 1024 variant로 분류하였다. 수컷은 1~6 song themes을 가지고 있었고, repertoire size는 평균 3.5개를 가지고 있었다. 수컷 개체 사이에서 노래소리를 구성하는 syllable 순서와 배열이 완전히 동일한 song theme은 하나도 없었다. 수컷 개체의 노래소리를 구성하고 있는 syllables의 수는 5~14개(평균 9.4개)였다. 수컷은 하나의 song theme에 변이를 만들기 위해서 syllable을 첨가, 삭제, 대체하여 repertoire size를 효과적으로 증가시켰다. 하나의 song theme이 갖는 variant의 수는 평균 5.1(1~31)개였고, 개체 변이성은 노래소리의 말단부의 구성요소에서 가장 높았다. 수컷개체는 드물게 hybrid song(22개)를 가지고 있었다. PCA 분석에서 공유하는 syllable에 기초를 둔 요인I과 유일한 syllable에 기초를 둔 요인II에 의해서 노랑턱멧새 16 개체군은 다른 군집을 형성하였다. 공유한 syllable의 수에 기초를 둔 유사성 측정은 지역과 일치하는 강한 형태를 나타냈다. 양방향 유사도를 분석한 결과 16 개체군은 UPGMA 군집 속으로 나누어졌으며, 지리적인 거리가 증가함에 따라 유사도는 감소하는 경향을 보였다.

A701 국내 고유종인

우리방아거저리의 再檢討 및 한국산 방아거저리屬 (딱정벌레目, 거저리科)의 분류적 정리

김진일, 김수연*

성신여자대학교 생물학과

한국산 방아거저리族 (딱정벌레目, 거저리科)의 대표종이라 할 수 있는 *Tarpela magyari* 종은 북한산 표본을 재료로 처음 기재(Kaszab, 1968)되었는데 남한에서는 이 종의 표본기록이 전혀 없었으며 일본종인 *T. brunea*와의 분류에 혼란이 있어 왔다. 이에 본인은 이 종의 모식표본을 재조사하고 국내 새로운 표본을 근거로 외부형태 형질과 생식기 도해를 첨부하여 재검토하였다. 아울러 본군에 속하는 여타종과의 형태적 차이와 유연관계에 대해서도 간략히 고찰하고 국내 종 및 외국의 확인 종을 대상으로 검색표도 제시하였다

A702 한국산 가계거미과 (Agelenidae C. L. Koch, 1837)의 분류학적 재정리

김주필*, 탁현균

동국대학교 생물학과; 한국거미연구소

Korean Agelenidae is revised and redescribed as 2 genera and 10 species. According to the following character, a key of the genera is researched and focused more on its own characteristic of chelicerae and posterior eye row (PER). A characteristic of genus *Agelena* is its well-developed chelicerae. In addition, its PER is strongly procurved. A characteristic of genus *Tegenaria* is that it has a PER which is slightly procurved or erect. 5 species of Agelenidae existed only in Korea (*Agelena choi* Paik, 1965 and *A. donggukensis* Kim, 1996 and *A. jirisanensis* Paik, 1965 and *A. koreana* Paik, 1965 and *Tegenaria secunda* Paik, 1971) need to be more researched and studied since there is very brief information about specimens of those species known. 8 species is classified in genus *Agelena* and 2 species is classified in genus *Tegenaria*.

A703 한국산 게거미과 (Thomisidae Sundevall, 1833)의 분류학적 재정리

김주필*, 권순필

동국대학교 생물학과; 한국거미연구소

Thomisidae, a group of hunting spiders that do not build webs, lie on various plants in wait for passing insects. The basic body structure of thomisid spiders is related with their feeding habits. Their remarkable appearance is in the condition of legs, which extend sideways like those of crabs. According to their characters, a key of the genera is made out. As a result, Korean Thomisidae is redescribed and revised as 33 species of 17 genera.