

## ÖZET

### **NİĞDE İLİ SCOLIIDAE (HYMENOPTERA: VESPOIDEA) TÜRLERİ ÜZERİNE SİSTEMATİK, FAUNİSTİK VE EKOLOJİK ARAŞTIRMALAR**

*ELÇİN, Gözde Büşra; Niğde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalı*

*Danışman: Yrd. Doç. Dr. Nil BAĞRIAÇIK*

Bu çalışma, 2011 yılı Haziran-Eylül ayları arasında Niğde ilinden toplanan 283 (47 ♀♀, 236 ♂♂) Scoliidae örneğine dayanmaktadır. Araştırma bölgesinde; Scoliinae alt familyasına ait 9 tür ve alttür: *Colpa klugii* (Vander Linden, 1827); *Colpa quinquecincta* (Fabricius, 1793); *Megascolia maculata maculata* (Drury, 1773); *Scolia hirta* (Schrank, 1781); *Scolia fallax* Eversmann, 1849; *Scolia sexmaculata* (Müller, 1766); *Scolia anatoliae* (Osten, 2004); *Scolia asiella* Betrem, 1935; *Scolia fuciformis* Scopoli, 1786 tespit edilmiştir. *Colpa quinquecincta* dışındaki tüm taksonlar Niğde ili Scoliidae faunası için ilk kayıttır. Örnekler teşhis edilmiştir. Türlerin kanat ölçümleri klasik morfometri yöntemleri kullanılarak karşılaştırılmış ve akrabalıkları tespit edilmiştir. İncelenen her taksa için kanat ve genitelyaların çizimleri yapılmıştır. Türler hakkında sistematik, faunistik, ekolojik, biyolojik ve fenolojik bilgiler verilmiştir.

## ABSTRACT

### **SYSTEMATIC, FAUNISTIC AND ECOLOGICAL STUDIES ON SCOLIIDAE (HYMENOPTERA: VESPOIDEA) SPECIES IN NIGDE**

*ELÇİN, Gözde Büşra; Nigde University Graduate School of Natural and Applied Sciences*

*Department of Biology*

*Advisor: Assistant Professor Dr. Nil BAGRIACIK*

The present study is based on the 283 (47 ♀♀, 236 ♂♂) Scoliidae samples collected in Niğde province between June-September 2011. 9 species and sub-species of Scoliinae subfamily are derived in the studied area; *Colpa klugii* (Vander Linden, 1827); *Colpa quinquecincta* (Fabricius, 1793); *Megascolia maculata maculata* (Drury, 1773); *Scolia hirta* (Schrank, 1781); *Scolia fallax* Eversmann, 1849; *Scolia sexmaculata* (Müller, 1766); *Scolia anatoliae* (Osten, 2004); *Scolia asiella* Betrem, 1935; *Scolia fuciformis* Scopoli, 1786. All the taxa expect for *Colpa quinquecincta* are first records for Scoliidae fauna in Niğde province. The samples were identified and the wing measurements of the samples were compared using the traditional morphometric methods, and the relationship of the species were identified. The drawings of wings and genitalias were made for each taxa. The systematic, faunistic, ecological, biological and phenological informations of the species were given.