

## ÖZET

### **TÜRKİYE'DEKİ *Mesobuthus gibbosus*'un (ORDO: SCORPIONES) MORFOMETRİK ANALİZİ**

*ERKMEN, Onur; Niğde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalı*

*Danışman: Doç. Dr. Ayşegül KARATAŞ*

Bu çalışmada Temmuz–Eylül 2010 tarihler arasında yapılan arazi çalışmaları sonucu elde edilen 113 örnekten 12 örnek kullanılmıştır. Buna ilaveten N.Ü. Zooloji Anabilim Dalı'nda muhafaza edilen 163 örnek ile birleştirilerek Türkiye'nin 6 farklı bölgesinden toplam 67 erkek 108 dişi olmak üzere 175 örnek kullanılmıştır. Örnekler 38 morfometrik ölçüm yapılarak istatistik olarak incelenmiştir. İstatistik analizler erkek ve dişilerde ayrı ayrı yapılmıştır. İncelemeler sonucunda erkek örneklerin İç Anadolu Bölgesi ile Akdeniz Bölgesi birbirine yakın, ancak Ege Bölgesi diğer gruplardan ayrılırken; dişi örneklerin ise İç Anadolu Bölgesi ile Akdeniz Bölgesi'nin birbirine yakın, Güneydoğu Anadolu Bölgesi örneklerinin diğer gruplardan ayrıldığı belirlenmiştir.

## SUMMARY

### **MORPHOMETRIC ANALYSES OF *Mesobuthus gibbosus* (ORDER: SCORPIONES) IN TURKEY**

*ERKMEN, Onur; Nigde University Graduate School of Natural and Applied Sciences Department of Biology*

*Supervisor: Assoc. Prof. Dr. Ayşegül KARATAŞ*

In this study, we were used scorpion samples, which were 12 of 113 collected scorpion samples, from July to September 2010. In addition to these samples, we used previously collected and preserved 163 scorpion samples, of which 67 males and 108 females, which collected from 6 different localities, from Turkey. Samples were investigated with respect 38 morphometric characters and statistics analyses were comprised. Results of investigation, male samples from Central Anatolia and Mediterranean region are nearly similar, but Aegean samples are different from other regions. Females from Central Anatolia and Mediterranean are nearly similar, but Southeastern Anatolia samples are separate from other regions.