

**EGE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**(DOKTORA TEZİ)**

**ORTA VE DOĞU AKDENİZ BÖLGESİ  
YARASALARI (MAMMALIA: CHIROPTERA)**

**Ahmet KARATAŞ**

**Biyoloji Anabilim Dalı**

**Bilim Dalı Kodu: 401.04.00**

**Sunuş Tarihi: 10.10.2000**

**Tez Danışmanı: Prof.Dr. Abidin BUDAK**

**Bornova-İZMİR**

### III

Sayın **Ahmet KARATAŞ** tarafından DOKTORA TEZİ olarak sunulan “**Orta ve Doğu Akdeniz Bölgesi Yarasanaları (Mammalia: Chiroptera)**” adlı bu çalışma, “Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği”nin 24üncü madde (c) ve (d) bentleri ve Enstitü yönergesinin ilgili hükümleri dikkate alınarak tarafımızdan değerlendirilmiş olup yapılan sözlü savunma sınavında aday oy birliği ile başarılı bulunmuştur. Bu nedenle Ahmet KARATAŞ’ın sunduğu metnin doktora tezi olarak kabulüne oy birliği ile karar verilmiştir.

23 Kasım 2000

Jüri Başkanı; Prof.Dr. Abidin BUDAK .....  
Raportör ; Prof.Dr. Hüseyin ARIKAN .....  
Üye ; Doç.Dr. İrfan YILMAZ .....  
Üye ; Doç.Dr. Yusuf KUMLUTAŞ .....  
Üye ; Doç.Dr. İbrahim Ethem ÇEVİK .....

Bu tezin kabulü, Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu’nun .../.../2000 gün ve ..... sayılı kararı ile onaylanmıştır.

Süleyman BORUZANLI  
Enstitü Sekreteri

Prof.Dr. Alaettin TAYSUN  
Enstitü Müdürü



**ÖZET****ORTA VE DOĞU AKDENİZ BÖLGESİ  
YARASALARI (MAMMALIA: CHIROPTERA)**

KARATAŞ, Ahmet

Doktora Tezi, Biyoloji Anabilim Dalı

Tez Yöneticisi: Prof.Dr. Abidin Budak

Ekim 2000, 150 sayfa

Bu araştırma, Orta ve Doğu Akdeniz Bölgesi'nde yayılış gösteren yarasa türlerine ait toplam 200 örnek üzerinde gerçekleştirilmiştir. Çalışmalar sonunda Megachiroptera subordosundan *Rousettus aegyptiacus*, Microchiroptera subordosunun Rhinolophidae familyasından *Rhinolophus ferrumequinum*, *R. hipposideros*, *R. euryale*, *R. blasii*, *R. mehelyi*, Vespertilionidae familyasından *Myotis blythii*, *M. capaccinii*, *M. emarginatus*, *M. myotis*, *M. mystacinus*, *M. nattereri*, *Eptesicus bottae*, *E. serotinus*, *Pipistrellus kuhlii*, *P. pipistrellus*, *Plecotus auritus*, *P. austriacus* ve *Miniopterus schreibersii* ile Molossidae familyasından *Tadarida teniotis* türlerinin bölgede dağılış gösterdiği tespit edilmiştir. Araştırma bölgesinde bu türlerin herbiri, birer alttürle temsil edilirken; *Pipistrellus pipistrellus* 2 alttüre sahiptir.

Ayrıca *Myotis capaccinii* ve *Eptesicus serotinus*'un komşu populasyonlarından farklı birer populasyonu tespit edilerek, *Myotis capaccinii abidinbudaki* ssp.nov. ve *Eptesicus serotinus anaticus* ssp.nov. isimleri ile 2 yeni alttür tanımlanmış ve *Plecotus austriacus christiei*'nin Türkiye'deki varlığı ilk kez tespit edilmiştir.

Sonuç olarak Türkiye'de kayıtları bulunan 32 türden 20'sinin (% 62.5) bu alanda bulunuşuyla bölgenin tür sayısı bakımından oldukça zengin olduğu sonucuna varılmıştır.

**Anahtar Sözcükler:** Akdeniz, Chiroptera, yarasa, sistematik, zoocoğrafya.

**ABSTRACT****BATS (MAMMALIA: CHIROPTERA) OF  
THE CENTRAL AND EASTERN MEDITERRANEAN REGION**

KARATAŞ, Ahmet

PhD in Biology

Supervisor: Prof.Dr. Abidin Budak

October 2000, 150 pages

The study was based on a total of 200 specimens of the bats, distributing on the Central and Eastern Mediterranean Region. As a result of this investigation, *Rousettus aegyptiacus* from family Pteropodidae of suborder Megachiroptera and *Rhinolophus ferrumequinum*, *R. hipposideros*, *R. euryale*, *R. blasii*, *R. mehelyi* from family Rhinolophidae, *Myotis blythii*, *M. capaccinii*, *M. emarginatus*, *M. myotis*, *M. mystacinus*, *M. nattereri*, *Eptesicus bottae*, *E. serotinus*, *Pipistrellus kuhlii*, *P. pipistrellus*, *Plecotus auritus*, *P. austriacus* and *Miniopterus schreibersii* from family Vespertilionidae and also *Tadarida teniotis* from family Molossidae of suborder Microchiroptera were established to distribute in this region. Each of all these species, except for *Pipistrellus pipistrellus*, are represented only one subspecies in the search area. It has two subspecies.

In addition, *Myotis capaccinii* and *Eptesicus serotinus* have each different forms can be separated their neighbour populations. And so Two new subspecies, *Myotis capaccinii abidinbudaki* ssp.nov. and *Eptesicus serotinus anaticus* ssp.nov. were described. Also the existence of *Plecotus austriacus christiei* in Türkiye was established for the first time.

Consequently the area has a rich chiropteranfauna with 20 species (62.5 %) as Turkish country has 32 bat species.

**Keywords:** Mediterranean, Chiroptera, bats, systematics, zoogeography.

## TEŞEKKÜR

Öncelikle bu çalışmayı tavsiye eden ve çalışmalarımın her aşamasında yardımcı olan hocam, Sayın Prof.Dr. Abidin BUDAK başta olmak üzere; çalışmalar boyunca büyük destek ve yardımını gördüğüm eşim Araş.Gör. Ayşegül KARATAŞ'a, sınır boylarındaki çalışmalarda yardımcı olan Hassa (Hatay) kaymakam vekili ve ilçe jandarma komutanı Üstğm. Selâhattin TAŞ'ın şahsında Türk ordusunun bütün mensuplarına; maddi olarak kendi imkanlarımla gerçekleştirdiğim arazi çalışmaları için araç vs. temininde yardımlarını esirgemeyen Feke, Saimbeyli, Karaisalı kaymakamlarına, Hadim ve Atayurt (Silifke) belediye başkanlarına, Ermenek Milli Eğitim mensuplarına ve özellikle Şube Müdürü Ethem LATİFOĞLU'na; arazi çalışmalarımda yardımcı olan ve çeşitli yardımlarını gördüğüm Ankara Üniversitesi'nden Doç.Dr. Ercüment ÇOLAK ve Doç.Dr. Nuri YİĞİT, Ege Üniversitesi'nden Prof.Dr. Yusuf GEMİCİ ve Araş.Gör. Serdar ŞENOL, Niğde Üniversitesi'nden Araş.Gör. Tuncay TÜRKEŞ ve Yard.Doç.Dr. Faruk ÇOLAK, Bio. Yavuz AYDIN, Selçuk Üniversitesi'nden Öğr.Gör. Ahmet ÇAKIR ile Bekir ÖZGÜNLÜ (Alanya) ve Murat ÇETİN (İskenderun)'in ailelerine; ayrıca dünyanın hemen her tarafından literatür gönderen ve bilgilerinden yararlandığım bütün meslektaşlarıma ve özellikle değerli dostum İspanyol Dr. Javier JUSTE'ye teşekkür ederim.