



3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON ZOOLOGY and TECHNOLOGY

12-15 July 2017
www.zooloj.gen.tr



Abstract 10

Niğde İlinin Herpetofaunası

Burhan SARIKAYA¹, Mert KARIŞ², Mehmet Akif BOZKURT³, Mehmet Zülfü YILDIZ⁴, Bayram GÖÇMEN²

¹Milli Eğitim Bakanlığı, Fatih Anadolu Lisesi, Adıyaman

²Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji bölümü, Zooloji Anabilim Dalı, İzmir

³Harran Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Şanlıurfa

⁴Adıyaman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Zooloji A.D, Adıyaman

Presentation Preference: Oral

Özet

Bu çalışma ile Niğde ili sınırları içerisinde dağılışı gösteren kurbağa ve sürüngen türlerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışma kapsamında dağılışı gösteren türleri belirlemek amacıyla Mayıs (2016) ile Eylül (2016) ayları arasında toplam 28 günlük arazi çalışması gerçekleştirilmiştir. Arazi çalışmaları ilin genelini kapsayan 1/25000 ölçekli 67 paftanın her birine en az bir arazi çalışması gerçekleştirilerek tamamlanmıştır. Güncel literatür bilgisi ve yapılan arazi çalışmaları sonucunda Niğde ilinde 1 kuyruklu kurbağa/semender türü (*Salamandra infraimmaculata*), 7 kuyuksuz kurbağa türü (*Bufo bufo*, *Bufo variabilis*, *Hyla orientalis*, *Pelophylax ridibundus*, *P. caralitanus*, *Rana holtzi*, *R. macrocnemis*), 3 kaplumbağa türü (*Emys orbicularis*, *Mauremys caspica*, *Testudo graeca*), 16 kertenkele türü (*Stellagama stellio*, *Trapelus lessonae*, *Mediodactylus kotschyi*, *Ablepharus chernovi*, *A. kitaibelli*, *Trachylepis aurata*, *T. vittata*, *Eumeces schneiderii*, *Apathya cappadocica*, *Darevskia valentini*, *D. rudis*, *Lacerta media*, *Ophisops elegans*, *Parvilacerta parva*, *Anatololacerta danfordi*, *Phoenicolacerta laevis*), 1 kör kertenkele (*Blanus strauchii*), 14 yılan türü (*Dolichophis jugularis*, *D. caspius*, *Elaphe sauromates*, *Eirenis modestus*, *Hemorrhhois nummifer*, *Malpolon insignitus*, *Zamenis hohenackeri*, *Natrix natrix*, *N. tessellata*, *Platyceps najadum*, *P. collaris*, *Telescopus fallax*, *Xerotyphlops vermicularis*, *Montivipera xanthina*) olmak üzere toplam 42 kurbağa ve sürüngen türü tespit edilmiştir. Bu türlerden üçü ülkemize endemiktir (*Pelophylax caralitanus*, *Rana holtzi*, *Anatololacerta danfordi*). Endemik Bolkar engereği (*Montivipera bulgardaghica*) Bolkar dağlarının güney yamacında (Mersin) dağılışı gösterdiğinden Niğde ili herpetofaunasına dahil edilmemiştir.

Anahtar Kelimeler: Niğde, Biyoçeşitlilik, Herpetofauna, Kurbağa, Sürüngen

The Herpetofauna of Niğde Province

Abstract

It is aimed to determine the Amphibian and Reptile species of Niğde province with the stud., 28 day field study was carried out within this project between May 2016 and September 2016. Field studies have been completed by performing at least one field study in each of the 1/25000 scaled 67 sheets, covering the whole of the province. As a result of this study, one Urodela amphibian species (*Salamandra infraimmaculata*), seven Anura amphibian species (*Bufo bufo*, *Bufo variabilis*, *Hyla orientalis*, *Pelophylax ridibundus*, *P. caralitanus*, *Rana holtzi*, *R. macrocnemis*), three turtle species (*Emys orbicularis*, *Mauremys caspica*, *Testudo graeca*), sixteen lizard species (*Stellagama stellio*, *Trapelus lessonae*, *Mediodactylus kotschyi*, *Ablepharus chernovi*, *A. kitaibelli*, *Trachylepis aurata*, *T. vittata*, *Eumeces schneiderii*, *Apathya cappadocica*, *Darevski valentini*, *D. rudis*, *Lacerta media*, *Ophisops elegans*, *Parvilacerta parva*, *Anatololacerta danfordi*, *Phoenicolacerta laevis*), one blind lizard species (*Blanus strauchii*) and fourteen snake species (*Dolichophis jugularis*, *D. caspius*, *Elaphe sauromates*, *Eirenis modestus*, *Hemorrhhois nummifer*, *Malpolon insignitus*, *Zamenis hohenackeri*, *Natrix natrix*, *N. tessellata*, *Platyceps najadum*, *P. collaris*, *Telescopus fallax*, *Xerotyphlops vermicularis*, *Montivipera xanthina*) in Niğde Province, which totally 42 species. Three of these species (*Pelophylax caralitanus*, *Rana holtzi*, *Anatololacerta danfordi*) are endemic to our country. Endemic Bolkar Viper (*Montivipera bulgardaghica*) on distributed the southern slope of the Bolkar mountains (Mersin) did not included herpetofauna list of Niğde province.

Keywords: Niğde, Biodiversity, Herpetofauna Amphibia, Reptilia

ICZAT

12-15 July

2017

3rd International Congress on
Zoology and Technology

www.zooloji.gen.tr

ABSTRACT BOOK



Nevşehir Hacı Bektaş Veli University
Nobel Science and Research Center





12-15 Temmuz

2017

3. Ulusal Zooloji Kongresi

www.zooloji.gen.tr

ÖZET KİTAPÇIĞI



Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Nobel Bilim ve Araştırma Merkezi





3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON ZOOLOGY and TECHNOLOGY

3. ZOOLOJİ KONGRESİ

12-15 July 2017, Afyon

CONTENTS

Foreword.....	4
Organizing Committee.....	5
Scientific Committee.....	6-7
Oral Presentation.....	11-76
Poster Presentation.....	78-122



**3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON
ZOOLOGY and TECHNOLOGY**

12-15 July 2017
www.zoolojj.gen.tr



ORGANIZING COMMITTEE

Honorary president

Prof. Dr. Mustafa KURU
Başkent University

Congress Coordinators

Prof. Dr. Mehmet KARATAŞ
Necmettin Erbakan University

Chairperson of the Organizing Committee

Prof. Dr. Erdoğan ÇİÇEK
Nevşehir Hacı Bektaş University

Secretariat

Dr. Sevil SUNGUR BİRECİKLİGİL

Organizing Committee Members

Assoc. Prof. Hacer YELDAN, Çukurova University
Assoc. Prof. Hakan KARAARDIÇ, Alaaddin Keykubat University
Dr. Sevil SUNGUR BİRECİKLİGİL, Nevşehir Hacı Bektaş University



3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON ZOOLOGY and TECHNOLOGY

12-15 July 2017
www.zoolojj.gen.tr



SCIENTIFIC COMMITTEE

- Prof. Dr. Ahmet BEYARSLAN, Bitlis Eren University
Prof. Dr. Ahmet KILIÇ, Dicle University
Prof. Dr. Ali ERDOĞAN, Akdeniz University
Prof. Dr. Ali GÜL, Gazi University
Prof. Dr. Ali SATAR, Dicle University
Dr. Atilla KARSI, Mississippi State University, USA
Prof. Dr. Bayram GÖÇMEN, Ege University
Dr. Benin TOKLU, İstanbul University
Doç. Dr. Burçin Aşkım GÜMÜŞ, Gazi University
Prof. Dr. Dinçer AYZAZ, Ege University
Doç. Dr. Deniz İNNAL, Mehmet Akif Ersoy University
Dr. Ercan SOYDAN, 19 Mayıs University
Dr. Ehab ABU-BASHA, Jordan University of Science and Technology, Jordan
Prof. Dr. Ebru Gül ASLAN, Süleyman Demirel University
Prof. Dr. Erhan ÜNLÜ, Dicle University
Doç. Dr. Ersen AYDIN YAĞMUR, Celal Bayar University
Doç. Dr. Ertunç GÜNDÜZ, Hacettepe University
Prof. Dr. Fahrettin KÜÇÜK, Süleyman Demirel University
Prof. Dr. Ferit KARGIN, Çukurova University
Doç. Dr. Ferhat MATUR, Dokuz Eylül University
Dr. Farhat JABEEN, Government Collage University, Pakistan
Dr. Fejzulla FEJZULLAHI, University of Tetova, Macedonia
Prof. Dr. Güler EKMEKÇİ, Hacettepe University
Yrd. Doç. Dr. Güley KURT ŞAHİN, Sinop University
Assist. Prof. Dr. Hadi POORBAGHER, University of Tehran, Iran
Doç. Dr. Haluk ÖZPARLAK, Selçuk University
Doç. Dr. Hamid Rıza ESMAILI, Shiraz University, Iran
Doç. Dr. Hasan KALYONCU, Süleyman Demirel University
Prof. Dr. Hasan SEVGİLİ, Ordu University
Prof. Dr. Haydar ÖZTAŞ, Necmettin Erbakan University
Doç. Dr. Herdem ASLAN, Çanakkale Onsekiz Mart University
Dr. Ivan STANKOV, Trakia University, Bulgaria
Doç. Dr. Hikmet Y. ÇOĞUN, Çukurova University
Prof. Dr. İrfan ALBAYRAK, Kırıkkale University
Prof. Dr. İrfan KANDEMİR, Ankara University



3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON ZOOLOGY and TECHNOLOGY

12-15 July 2017
www.zoolojj.gen.tr



Doç. Dr. Mehmet Zülfü YILDIZ, Adıyaman University
Prof. Dr. Mehmet YILMAZ, Gazi University
Dr. Mohammed Mouradi GHARAKHLO, University of Zanjan, Iran
Prof. Dr. Murat BİLECENOĞLU, Aydın Adnan Menderes University
Dr. Mustafa ÖZ, Aksaray University
Prof. Dr. Mustafa ÜNAL, Abant İzzet Baysal University
Prof. Dr. Mustafa SÖZEN, Bülent Ecevit University
Prof. Dr. Mustafa YAMAN, Karadeniz Teknik University
Prof. Dr. Muzaffer DÜGEL, Abant İzzet Baysal University
Prof. Dr. Müfit ÖZULUĞ, İstanbul University
Prof. Dr. Nazmi POLAT, Ondokuz Mayıs University
Prof. Dr. Nuri BAŞUSTA, Fırat University
Prof. Dr. Nuri YİĞİT, Ankara University
Doç. Dr. Özdemir ADIZEL, Yüzüncü Yıl University
Prof. Dr. Nusret AYYILDIZ, Erciyes University
Prof. Dr. Ömer Köksal ERMAN, Atatürk University
Doç. Dr. Ömer SAYLAR, Gazi University
Dr. Ronald FRICKE, State Museum of Natural History Stuttgart, Germany
Prof. Dr. Ruşen USTAOĞLU, Ege University
Prof. Dr. Salih DOĞAN, Erzincan University
Prof. Dr. Samia M. SANAD, Zagazig University, Egypt
Prof. Dr. Serap ERGENE, Mersin University
Prof. Dr. Seray YILDIZ, Ege University
Doç. Dr. Sevgi SEVSAY, Erzincan University
Prof. Dr. Sibel Tuana TAŞ, Uludağ University
Prof. Dr. Soheil EAGDERI, University of Tehran, Iran
Prof. Dr. Süphan KARAYTUĞ, Mersin University
Doç. Dr. Şakir ÖZKURT, Ahi Evran University
Prof. Dr. Şükran YALÇIN, Çanakkale Onsekiz Mart University
Doç. Dr. Tamer ALBAYRAK, Mehmet Akif Ersoy University
Prof. Dr. Tuncay TÜRKEŞ, Niğde University
Doç. Dr. Ümit KEBAPÇI, Mehmet Akif Ersoy University
Dr. Vedat SAKIC, Sarajevo University, Bosnia and Herzegovina
Prof. Dr. Yusuf AYVAZ, Süleyman Demirel University
Dr. Zahid IQBAL, Isra University, Pakistan
Dr. Zlatko JANJECIĆ, University of Zagreb, Hırvatistan