

---

*Araştırma Makalesi / Research Article*

---

**Türkiye'nin örümcek faunası için yeni bir kayıt: *Palaestina dentifera*  
O. Pickard-Cambridge, 1872 (Araneae, Zodariidae)**

İlhan COŞAR\*

*Kırıkkale Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Yahşihan, Kırıkkale, Türkiye  
(ORCID: 0000-0002-8239-0107)*

---

**Öz**

Bu makale, Türkiye araneofaunası için yeni olan bir zodarid türünü bildirmektedir. *Palaestina dentifera* O. Pickard-Cambridge, 1872'nin karakteristik özellikleri ve fotoğrafları sunulmuştur.

**Anahtar kelimeler:** *Palaestina*, sistematik, Akdeniz, yeni kayıt, Türkiye.

---

**A new record for the spider fauna of Turkey: *Palaestina dentifera*  
O. Pickard-Cambridge, 1872 (Araneae, Zodariidae)**

---

**Abstract**

This paper reports a zodarid species which is new for the araneofauna of Turkey. The characteristic features and photographs of *Palaestina dentifera* O. Pickard-Cambridge, 1872 are presented.

**Keywords:** *Palaestina*, systematic, Mediterranean, new record, Turkey.

---

**1. Giriş**

Zodariidae familyasına ait türler, karınca ve termitlerden oluşan beslenme diyetine sahip, morfolojik ve ekolojik açıdan çeşitlilik gösteren, ve dünyanın tropik ve subtropik bölgelerinde yayılışa sahip örümceklerdir. Bugüne kadar dünya üzerinde, Zodariidae familyasına ait 87 cins ve 1206 tür kaydedilmiştir. Bu familya içerisinde *Palaestina* O. Pickard-Cambridge, 1872 cinsine ait 3 tür tanımlanmıştır: *P. dentifera* O. Pickard-Cambridge, 1872, *P. eremica* Levy, 1992 ve *P. expolita* O. Pickard-Cambridge, 1872'dir [2]. Bu cins dünya genelinde az bilinen bir cins olup, keliserlerinde dış benzeri frontal dikenlerin yer alması ve ön gözlerin arka gözlerden daha büyük olması ile diğer zodariidlerden kolayca ayırt edilebilirler [3-4]. Mevcut türlerin hepsi Akdeniz havzasında yayılış göstermektedir [2]. Türkiye'de Zodariidae familyası 4 cinsine ait 22 tür bulundurmaktadır [5]. Fakat son yapılan çalışmalar ile bu sayı 27 yükselmiştir [5-13]. *Palaestina* cinsi ise *P. expolita* olmak üzere tek tür ile temsil edilmektedir [5]. Bu çalışmada ise *Palaestina dentifera*, 1872 türü ilk kez Türkiye'den kaydedilmiştir. Bu yeni kayıt ile Türkiye'deki Zodariidae familyasına ait tür sayısı 28'ye, *Palaestina* cinsine ait tür sayısı ise 2'ye yükselmiştir.

**2. Materyal ve Metod**

Çalışmada, Türkiye'nin Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nden toplanan iki adet dişi örümcek numunesi incelenmiştir. Örnekler taş altından el aspiratörü yardımıyla toplanmıştır. Laboratuvara getirilen örneklerin teşhisi için en iyi bilinen teşhis anahtarları kullanılmıştır [3-4]. Fotoğraflama ise Leica S8APO Stereomikroskop ve buna bağlı Canon EOS 250D fotoğraf makinesi ile yapılmıştır. Dişi örnekler fotoğraflanırken türe özgü karakteristik yapıların daha net fotoğraflarını elde edebilmek için

---

\*Sorumlu yazar: [ilhancsr88@gmail.com](mailto:ilhancsr88@gmail.com)

Geliş Tarihi: 13.01.2021, Kabul Tarihi: 21.03.2021

farklı odak noktaları netleştirilerek çok sayıda fotoğraf çekilmiştir. Çekilen fotoğraflar daha sonra "Combine ZP-Resim Yığıma Yazılımı" kullanılarak net bir görüntü içeren tek bir fotoğraf elde edilmeye çalışılmıştır. En net fotoğraf Adobe® Photoshop CC 2019 yazılımı kullanılarak düzenlenmiştir. Numuneler Kırıkkale Üniversitesi Araknoloji Müzesi (KUAM) Koleksiyonunda, %70'lik etanolde etiketlenerek saklanmıştır. Ölçümler milimetre cinsinden verilmiştir.

### 3. Bulgular

Familya **Zodariidae** Thorell,1881

Cins **Palaestina** O. Pickard-Cambridge, 1872

**Palaestina dentifera** O. Pickard-Cambridge, 1872

*Palaestina dentifera* O. Pickard-Cambridge, 1872: 268 (D ♂♀)

*Palaestina dentifera* Jocqué, 1991a: 139, f. 343-350 (♂♀)

*Palaestina dentifera* Levy, 1992: 72, f. 13-18 (♂♀).

**İncelenen örnek:** 2♀♀, Gaziantep, Nurdağı, 37°11'04"N 36°48'22"D. 559 metre a.s.l., 04.05.2012. Leg. İ. Coşar.

**Teşhis:** *P. dentifera* türü karakteristik özellikleri bakımından *Palaestina* cinsi içerisinde bulunan diğer türlerden farklılık göstermektedir. Bu cins içerisindeki *P. expolita* O. Pickard-Cambridge, 1872 türüyle morfolojik olarak benzerlik göstermekle birlikte; dişi bireyde epijinin orta kısmında "V" şeklinde sklerotize olmuş bir yapıya sahip olmasıyla *P. expolita* türünden tamamen farklılaşmıştır.

**Betimleme** (♀): Ölçümler: Toplam uzunluk 2.40. Prosoma uzunluk 1.0, genişlik 0.60. Abdomen uzunluk 1.40, genişlik 0.90. Oküler alan uzunluk 0.30. Epijin uzunluk 0.30. Prosoma açık kahverengi ve orta kısmından yanlara doğru uzanan şerit şeklinde koyu renkli desene sahiptir. Prosomanın ön kısmı arka kısmına kıyasla daha yüksektir. Ön orta gözlerin etrafı siyah renktedir (Şekil 1). Sternum açık kahverengi olup kenarlarında koyu kahverengi çizgi şeklinde desen bulunmaktadır (Şekil 2). Klipus geniş, açık kahverengidir. Keliserler sarımsı-kahverengi olup her bir keliserin frontal yüzeyinin distalinde 4 adet koyu kahverengi diken benzeri kısa kalın kıllar bulunmaktadır (Şekil 3). Abdomen grimsi-siyah renkte ve kısa koyu renkte kıllar ile kaplıdır (Şekil 1). Ventrali orta hatta beyaz yanlara doğru grimsi açık kahverengidir (Şekil 2). Bacaklar sarı renkte ve kısa koyu renkli kıllar ile kaplıdır (Şekil 1-2). Epijinin ortasında ters "V" şeklinde sklerotize yapı bulunmaktadır. Spermatekalar küçük, koyu renkli nokta şeklinde olup, birbirlerinden çaplarının iki katı mesafeyle ayrılırlar (Şekil 5). Bacak formülü: IV-I-III-II (Tablo 1).

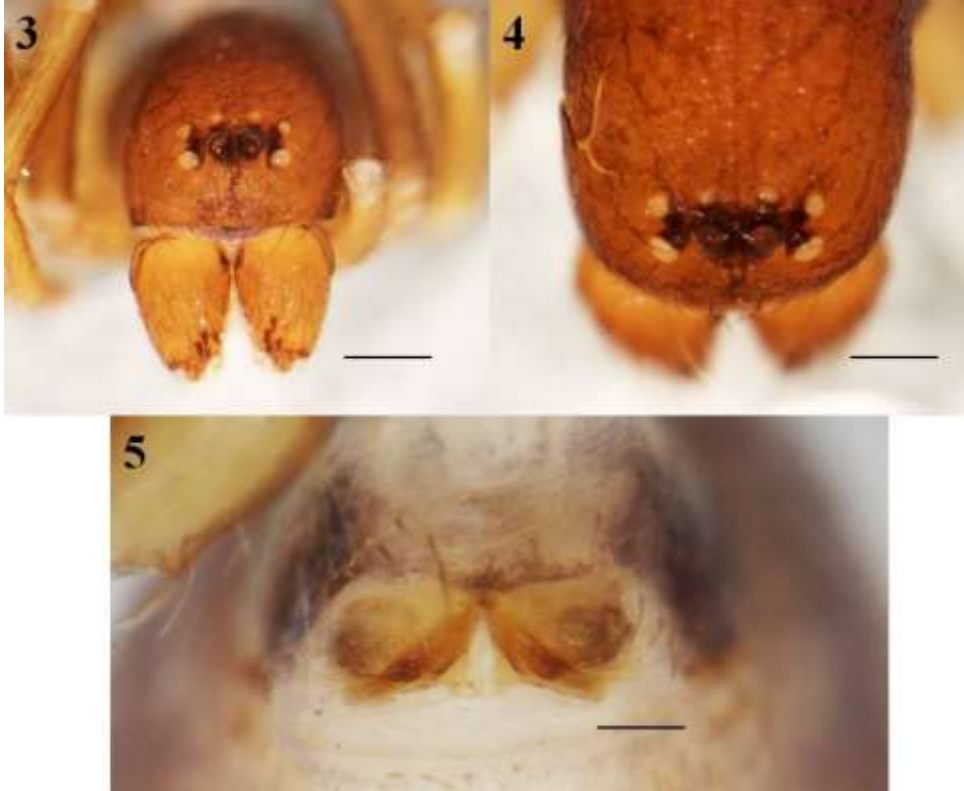
**Dağılım:** İsrail [2].

**Tablo 1.** *Palaestina dentifera* O. Pickard-Cambridge türünün bacak ölçüleri.

Bacaklar	Femur	Patella	Tibia	Metatarsus	Tarsus	Toplam
I	0.60	0.20	0.50	0.40	0.35	2.05
II	0.50	0.20	0.40	0.35	0.30	1.75
III	0.50	0.20	0.35	0.40	0.35	1.80
IV	0.70	0.25	0.60	0.65	0.40	2.60



Şekil 1-2. *Palaestina dentifera* ♀, genel görünüş. 1. Dorsal görünüm, 2. Ventral görünüm (Skala: 0.5 mm).



Şekil 3-5. *Palaestina dentifera* ♀, 3. Frontal görünüm, 4. Oküler alan. 5. Epijin, ventral görünüm (Skala: 0.2 mm).

## Yazarların Katkısı

Bu makaledeki tüm katkı yazara aittir.

## Çıkar Çatışması Beyanı

Yazarlar arasında herhangi bir çıkar çatışması bulunmamaktadır.

## Araştırma ve Yayın Etiği Beyanı

Yapılan çalışmada araştırma ve yayın etiğine uyulmuştur.

## Kaynaklar

- [1] Jocqué R., Dippenaar-Schoeman A. 2006. Spider families of the world. Royal Museum for Central Africa, 1-336.
- [2] WSC 2021. World Spider Catalog, version 21.5. Natural History Museum Bern, online at <http://wsc.nmbe.ch> (Erişim Tarihi: 30.04.2021).
- [3] Jocqué R. 1991. A generic revision of the spider family Zodariidae (Araneae). Bulletin of the American Museum of Natural History, 201: 1-160.
- [4] Levy G. 1992. The spider genera *Palaestina*, *Trygetus*, *Zodarion* and *Ranops* (Araneae, Zodariidae) in Israel with annotations on species of the Middle East. Israel Journal of Zoology, 38: 67-110.
- [5] Danışman T., Kunt K.B., Özkütük R.S. 2019. The Checklist of the Spiders of Turkey. Version 2019, online at <http://www.spidersofturkey.info> (Erişim Tarihi: 30.04.2021).
- [6] Danışman T., Rubio G.D. 2017. A new species of *Zodarion* Walckenaer, 1826 (Araneae: Zodariidae) from Turkey. Entomological News, 127: 178-183.
- [7] Danışman, T., Varol M.İ., Coşar İ. 2017. Two new records of little-known myrmecomorphic spiders in Turkey (Araneae: Phrurolithidae and Zodariidae). Serket, 15: 150-153.
- [8] Wunderlich J., 2017. Descriptions, notes and synonyms of some mainly Mediterranean and Macaronesian spiders (Araneae) of various families. Beiträge zur Araneologie, 10: 298-326, 354.
- [9] Danışman T., Coşar İ. 2020. A new species of the genus *Zodarion* Walckenaer, 1826 (Araneae: Zodariidae) from Turkey. Entomological News, 129: 43-48.
- [10] Dimitrov D. 2020. Taxonomic contribution to the genus *Zodarion* Walckenaer, 1826 in Turkey with description of a new species (Araneae: Zodariidae). Zootaxa, 4810 (2): 361-367.
- [11] Coşar İ., Danışman T., Yağmur E.A. 2021. Contributions to the genus *Zodarion* Walckenaer, 1826 in Turkey, with the description of a new species (Araneae: Zodariidae). Turkish Journal of Zoology, 45 (1): 46-53.
- [12] Coşar İ. 2021. Two new species of *Zodarion* Walckenaer, 1826 (Araneae: Zodariidae) from Turkey. Zootaxa, 4948 (4): 559-568.
- [13] Danışman T., Coşar İ. 2021. Description of a new zodariine spider, *Zodarion gaziantepense* sp. n., in the *Z. spinibarbe* species group from Turkey (Araneae: Zodariidae). Entomological News, 129 (5): 553-557.