

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





3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON
ZOOLOGY and TECHNOLOGY
12-15 July 2017
www.zooloj.gen.tr



Abstract 22

***Nilotonia rizeensis* Oezkan & Bader, 1988 (Acari, Hydrachnidia)'in Deutonymfinin İlk Defa Tanımı**

Yunus ESEN¹, Sibel DOĞAN², Salih DOĞAN², Orhan ERMAN³

¹Bingöl Üniversitesi, Solhan Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Bingöl.

²Erzincan Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Erzincan.

³Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Elazığ.

Presentation Preference: Poster

Özet

Nilotonia (Dartonia) rizeensis'in şimdiye kadar sadece Rize ilinden dışısı bilinmektedir. Gümüşhane'den toplanan örneklerde bir dişi ve bir deutonymf tespit edilmiştir. Deutonymfin sırt plakları ergin bireylerle benzerlik göstermektedir. Eşeyssel bölgede iki çift eşeyssel çukurluk bulunmaktadır. Pedipalpal femurun alt uç kısmın çıkıntı ve dördüncü bacağın son segmentinin uç kısmında üç kıl bulunması ergin bireyler için en önemli karakteristik özelliklerdir. Deutonymfin genel palp şekli ergin bireylere benzemesine rağmen pedipalpal femurda çıkıntı yoktur. Ayrıca ergin bireylerden farklı olarak dördüncü bacağın son segmentinin uç kısmında iki kıl vardır.

Anahtar Kelimeler: Su kenesi, *Nilotonia*, Deutonymf, Gümüşhane

First description of Deutonymph of *Nilotonia rizeensis* Oezkan & Bader, 1988 (Acari, Hydrachnidia)

Abstract

To date, only the female of *Nilotonia (Dartonia) rizeensis* is known from Rize Province. In the collected specimens from Gümüşhane Province, a female and a deutonymph were found. The dorsal plates of deutonymph are similar with adults. There are two pairs of genital acetabulae in the genital field. Bearing a ventrodistally projection on pedipalpal femur and three setae on the tip of the last segment of fourth leg are the most important characteristic features of adults. Although the general palp shape of deutonymph is similar to adults, there is no projection on pedipalpal femur. Further, unlike adult individuals, there are two setae on the tip of the last segment of the fourth leg.

Keywords: Water Mite, *Nilotonia*, Deutonymph, Gümüşhane Province