©Ges. deutschspr. Odonatologen e.V.; download www.libellula.org/libellula/ und www.zobodat.at

20. Juli 2016

Trithemis arteriosa auf Rhodos, Griechenland (Odonata: Libellulidae)

Rüdiger Heins

Im Orthhof 3, D-21272 Egestorf, rh.egestorf@gmail.com

Abstract

Trithemis arteriosa in Rhodes, Greece (Odonata: Libellulidae) – On 27-x-2015 and 28-x--2015 an adult male was observed and photographed at the River Loutanis W Kolimbia. This is the first documented record on Rhodes and in Europe.

Zusammenfassung

Am 27. und 28. Oktober 2015 wurde ein Männchen von *Trithemis arteriosa* am Fluss Loutanis ca. 1 km westlich des Ortes Kolimbia beoabachtet und fotografiert. Dies ist der erste belegte Fund für Rhodos und wahrscheinlich auch für Europa.

Einleitung

Trithemis arteriosa ist in Afrika und auf der arabischen Halbinsel weit verbreitet. Auf den Kanarischen Inseln kommt die Art ebenfalls vor (Wildermuth & Martens 2014). Die für das geografische Europa in der Literatur zu findenden Hinweise für Malta und Rhodos werden als Fehlmeldungen eingestuft (vgl. Lohmann 1970; Askew 1988; Lopau & Wendler 1995). Am 5. Oktober 2011 ist *T. arteriosa* erstmals auf Kreta beobachtet worden (Stobbe 2012), bisher fehlen dort weitere, bestätigende Nachweise.

Methode

Während eines einwöchigen Aufenthaltes auf der Insel Rhodos im Oktober 2015 suchte ich am 27. und 28. Oktober den Fluss Loutanis ca. 1 km westlich des Ortes Kolimbia auf (36°26’24’’N, 28°13’61’’E), um dort Libellen zu fotografieren. Diesen Flussabschnitt kannte ich von einem früheren Aufenthalt auf Rhodos im Mai 2015. Vom Loutanis waren an den Beobachtungstagen nur noch Restwasserbereiche mit geringer Strömung übrig (Abb. 1). Die Wetterbedingungen waren an

©Ges. deutschspr. Odonatologen e.V.; download www.libellula.org/libellula/ und www.zobodat.at

beiden Tagen gut mit Sonnenschein und etwa 25°C Lufttemperatur. Am 27. Oktober 2015 hielt ich mich von 10:30 bis 15:00 Uhr am Loutanis auf, am 28. Oktober 2015 von 11:00 bis 13:30 Uhr.

Am 27. Oktober 2015 bemerkte ich auf größere Distanz mehrfach eine mittelgroße, rot gefärbte Libelle. Sie erinnerte mich an *T. arteriosa*, die ich von Gran Canaria kannte. Ich versuchte deshalb gezielt, dieses Tier fotografisch zu dokumentieren und weiter zu beobachten.

Beobachtung

Am 27. Oktober 2015 wurde im Laufe des Tages je ein Männchen von *T. arteriosa* an verschiedenen Stellen innerhalb eines 100 m langen Abschnittes beobachtet. Das Tier flog immer wieder für kurze Zeit über dem offenen Wasser und setzte sich dann auf den Boden, einen bodennahen Zweig (Abb. 2) oder auf einen Stein.

Am 28. Oktober 2015 wurden mehrfach Interaktionen mit einem *T. festiva*-Männchen beobachtet. Jedes Mal, wenn das Männchen von *T. festiva* von einem Ast aufflog, flog auch die auf einem etwa 1 m entfernten Stein sitzende *T. arteriosa* auf, und attackierte das *T. festiva*-Männchen, bis dieses wieder auf seine Sitzwarte zurückkehrte. Gegenüber den anderen am Gewässer vorkommenden Arten zeigte *T. arteriosa* dieses Verhalten nicht.

Abbildung 1: Fundort von *Trithemis arteriosa* am Fluss Loutanis, Rhodos (27.10.2015). – Figure 1. Location of *Trithemis arteriosa* at Loutanis river, Rhodes (27-x-2015). Photo: RH

©Ges. deutschspr. Odonatologen e.V.; download www.libellula.org/libellula/ und www.zobodat.at

Am Loutanis westlich von Kolimbia flogen am 27. und 28. Oktober 12015 neben *Trithemis arteriosa* auch *Lestes parvidens*, *Crocothemis erythraea,* O*rthetrum chrysostigma*, *O. taeniolatum*, *S. fonscolombii* und *T. festiva*. Abgesehen von *Crocothemis erythraea* konnte bei allen genannten Arten Paarungsverhalten festgestellt werden.

Bei dem früheren Besuch des Loutanis am 15. und 17. Mai 2015 wurden *Epallage fatime*, *Onychogomphus forcipatus, O. chrysostigma*, *O. taeniolatum*, *T. annulata* (ein Männchen 17. Mai 2015) und *T. festiva* beobachtet.

Diskussion

Zu den Libellenarten, die in den vergangenen gut 20 Jahren ihr Areal nach Europa ausgebreitet haben, gehört auch *T. arteriosa* (Kalkman et al. 2012). Mit der beschriebenen Beobachtung ist nun belegt, dass die griechische Insel Rhodos erreicht worden ist. Aufgrund der Vorkommen für die türkische Provinz Mugla (Kalkman et al. 2012) und den Beobachtungen auf Kreta (Stobbe 2012) kommt dieser Nachweis nicht überraschend.

Dass *T. arteriosa* auf Rhodos vorkommen soll, ist bereits von Lohmann (1970) und Askew (1988) angegeben worden. Diese Angaben haben sich als fehlerhaft bzw. nicht belegt herausgestellt (Lopau & Wendler 1995).

Abbildung 2: Männchen von *Trithemis arteriosa* am Fluss Loutanis, Rhodos (27.10.2015). – Figure 2. Male of *Trithemis arteriosa* on Loutanis river, Rhodes (27-x-2015). Photo: RH

©Ges. deutschspr. Odonatologen e.V.; download www.libellula.org/libellula/ und www.zobodat.at

Über den Status der Art für Rhodos lässt diese Beobachtung noch keine Aussage zu. Es wurde stets nur ein einzelnes Männchen gesichtet.

Dank

Ich danke Andreas Martens und Christoph Willigalla für die Unterstützung bei der Erstellung des Manuskriptes.

Literatur

Askew R.R. (1988) The dragonflies of Europe. Harley Books, Colchester

Kalkman V.J., R.M.J.C. Kleukers & J.T. Tavares (2012) First well documented records of Orthetrum trinacria for Greece and Turkey (Odonata: Libelluidae). *Libellula* 31: 89–96

Lohmann H. (1970) Artenkatalog der in Europa und Grenzgebieten nachgewiesenen Libellen. *Naturkundliche Mitteilungen des DJN-Distrikt Hamburg* 31: 1–26

Lopau W. & A. Wendler (1995) Arbeitsatlas zur Verbreitung der Libellen in Griechenland und den umliegenden Gebieten. *Naturkundliche Reiseberichte* 5: 1–108

Stobbe H. (2012) Besondere Libellenfunde auf Kreta im Oktober 2011 (Odonata: Libelluidae). *Libellula* 31: 251–256

Wildermuth H. & A. Martens (2014) Taschenlexikon der Libellen Europas. Quelle & Meyer, Wiebelsheim

Manuskripteingang: 14. Dezember 2015

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Libellula

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: 35

Autor(en)/Author(s): Heins Rüdiger

Artikel/Article: Trithemis arteriosa auf Rhodos, Griechenland (Odonata: Libellulidae) 89-92