

## Funde von *Crocothemis erythraea* (BRULLÉ, 1832) und *Orthetrum albistylum* (SELYS, 1848) im Norden Polens

Findings of *Crocothemis erythraea* (BRULLÉ, 1832) and *Orthetrum albistylum* (SELYS, 1848) in northern Poland

Stwierdzenia *Crocothemis erythraea* (BRULLÉ, 1832) i *Orthetrum albistylum* (SELYS, 1848) w Polsce północnej

**Thomas BROCKHAUS**

An der Morgensonne 5, D-09387 Jahnsdorf/Erzgebirge, Germany, email: t.brockhaus@t-online.de

**Abstract.** In the note information about finds of *Crocothemis erythraea* south of the Baltic Sea near the village Białogarda and of *Orthetrum albistylum* on the lake Czarnogłowie in the Bory Tucholskie are given.

**Key Words:** Odonata, *Crocothemis erythraea*, *Orthetrum albistylum*, Poland.

**Abstrakt.** Autor omawia stwierdzenia *Crocothemis erythraea* koło wsi Białogarda na południe od Morza Bałtyckiego i *Orthetrum albistylum* nad jeziorem Czarnogłowie w Borach Tucholskich.

**Słowa kluczowe:** Odonata, *Crocothemis erythraea*, *Orthetrum albistylum*, Polska.

Während einer Fahrt von der polnischen Ostsee in Richtung Deutschland erfolgten am 5. August 2015 zwei Libellenbeobachtungen, die für die polnische Libellenfauna interessant sein könnten. Allerdings wurde für keine der Beobachtungen in der Kürze der verfügbaren Zeit ein Entwicklungsnachweis erbracht.

Während einer kurzen Rast an einem Wiesenweiher nördlich von Białogarda (google earth: 54°39'46"N, 17°37'37"E) wurde ein Männchen von *Crocothemis erythraea* gefunden. Der Vormittag war bedeckt und windig, so dass keine Libellen flogen. Das Tier saß gemeinsam mit einigen Individuen von *Coenagrion puella* (LINNAEUS, 1758), *Ischnura elegans* (VANDER LINDEN, 1820) und *Orthetrum cancellatum* (LINNAEUS, 1758) in der Hochstaudenvegetation am nördlichen Ufer. Wenige Gehölze boten hier Wetterschutz.

Am Nachmittag des gleichen Tages führte mich eine ca. 2 stündige Exkursion zum Jezioro Czarnogłowie in die Tucheler Heide (Bory Tucholskie, google earth: 53°47'39"N, 17°44'03"E). Hier fand ich bei ebenfalls sehr windigem Wetter am nördlichen Ufer einige *Orthetrum*-Imagines, die in der windgeschützten Vegetation saßen. Neben einigen *Orthetrum cancellatum* waren auch zwei Tiere von *O. albistylum* (ein Männchen, ein altes Weibchen) darunter. Eine Suche nach *Sympecma paedisca* (BRAUER, 1877), die hier vor 25 Jahren gefunden wurde (BROCKHAUS, REINHARDT 1996), blieb erfolglos.

Die Beobachtung von *Crocothemis erythraea* legt nahe, dass die expansive Art (OTT 2007) ihr Areal nun auch fast bis zur polnischen und russischen Ostseeküste ausgedehnt hat (siehe auch BERNARD et al. 2009; SHAPOVAL, BUCZYŃSKI 2012; GLIWA 2013; BOUDOT, KALKMAN 2015). Dies belegen auch weitere Nachweise in Nordostpolen bei Suwałki (BUCZYŃSKI, BUCZYŃSKA 2014).

*Orthetrum albistylum* wurde in der Tucheler Heide bis weit nach dem Jahr 2000 nicht gefunden (BROCKHAUS 1990; ŁABĘDZKI 1994; BROCKHAUS, REINHARDT 1996; TOŃCZYK, PAKULNICKA 2006). Nachdem BUCZYŃSKI und TOŃCZYK (2013) zwei Entwicklungsnachweise im Norden der Tucheler Heide im Wdzydze Landschaftspark erbrachten, liegt nun für den ca. 30 km entfernten südlichen Teil ein weiterer Fund vor, wobei hier die Bodenständigkeit noch ungewiss ist.

Ich danke Paweł BUCZYŃSKI für die zur Verfügung gestellte Literatur und die polnischen Texte.

### Piśmiennictwo

- BERNARD R., BUCZYŃSKI P., TOŃCZYK G., WENDZONKA J. 2009. A distribution atlas of dragonflies (Odonata) in Poland. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.
- BOUDOT J.-P., KALKMAN V. (Eds.) 2015. Atlas of the dragonflies and damselflies of Europe. KNNV – uitgeverij Zeist.
- BROCKHAUS T. 1990. Libellenbeobachtungen in Nordpolen. Notulae Odonatologicae, 3(6): 81–86.
- BROCKHAUS T., REINHARDT K. 1996. Drei neue Libellenarten für die Tucheler Heide, Bory Tucholskie (Nordpolen). Entomologische Nachrichten und Berichte, 40(2): 127.
- BUCZYŃSKI P., BUCZYŃSKA E. 2014. *Aeshna affinis* VANDER L. i *Crocothemis erythraea* (BRULLÉ) (Odonata: Aeshnidae, Libellulidae) stwierdzone koło Suwałk (Polska północno-wschodnia). Wiadomości Entomologiczne, 33(4): 280–281.
- BUCZYŃSKI P., TOŃCZYK G. 2013. Dragonflies (Odonata) of Tuchola Forests (northern Poland). 1. Wdzydzki Landscape Park. Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska sec. C, 68(1): 75–103.
- GLIWA B. 2013. First record of *Orthetrum albistylum* (Odonata: Libellulidae) in Lithuania. New and Rare for Lithuania Insect Species. Records and Descriptions, 25: 5–6.
- ŁABĘDZKI A. 1994. Wążki (Odonata) rezerwatu „Cisy Staropolskie im. L. Wyczółkowskiego w Wierzchlesie” i okolic (Bory Tucholskie). Acta Entomologica Silesiana, 2(1): 7–12.
- OTT J. 2007. The expansion of *Crocothemis erythraea* (BRULLÉ, 1832) in Germany – an indicator of climatic changes. [in:] B.K. TYAGI (Ed.). Odonata. Biology of Dragonflies. Scientific Publishers (India), Jodhpur, 201–222.
- SHAPOVAL A.P., BUCZYŃSKI P. 2012. Remarkable Odonata caught in ornithological traps on the Courish Spit, Kaliningrad Oblast, Russia. Libellula, 31(1/2): 97–109.
- TOŃCZYK G. & PAKULNICKA J. 2006. Wążki (Odonata) Parku Narodowego „Bory Tucholskie” – analiza danych z 2004 roku. [in:] J. BANASZAK, K. TOBOLSKI (Red.). Park Narodowy Bory Tucholskie u progu nowej dekady. Wydawnictwo Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego, Bydgoszcz, 209–221.