

Wyniki obserwacji ważek (Odonata) na terenie rozlewiska wśród nieużytkowanych łąk koło miejscowości Kajny (Polska, Warmia, gm. Jonkowo)

The results of damselfly and dragonfly observations (Odonata) around a pool among disused meadows near Kajny (Poland, Warmia, Jonkowo commune)

Andrzej HERMAŃSKI

e-mail: hermanski.andrzej@gmail.com

Abstract. The observations were carried out around a pool among disused meadows near Kajny (NE Poland) in 2017. A total of 21 odonate species were recorded, including *Leucorrhinia pectoralis* (CHARPENTIER, 1825), a protected species. A new site of *Sympetrum fonscolombii* (SELYS, 1840), a nomadic and rare species in Poland, was also found.

Key words: dragonflies, Odonata, Poland, Warmia, Kajny.

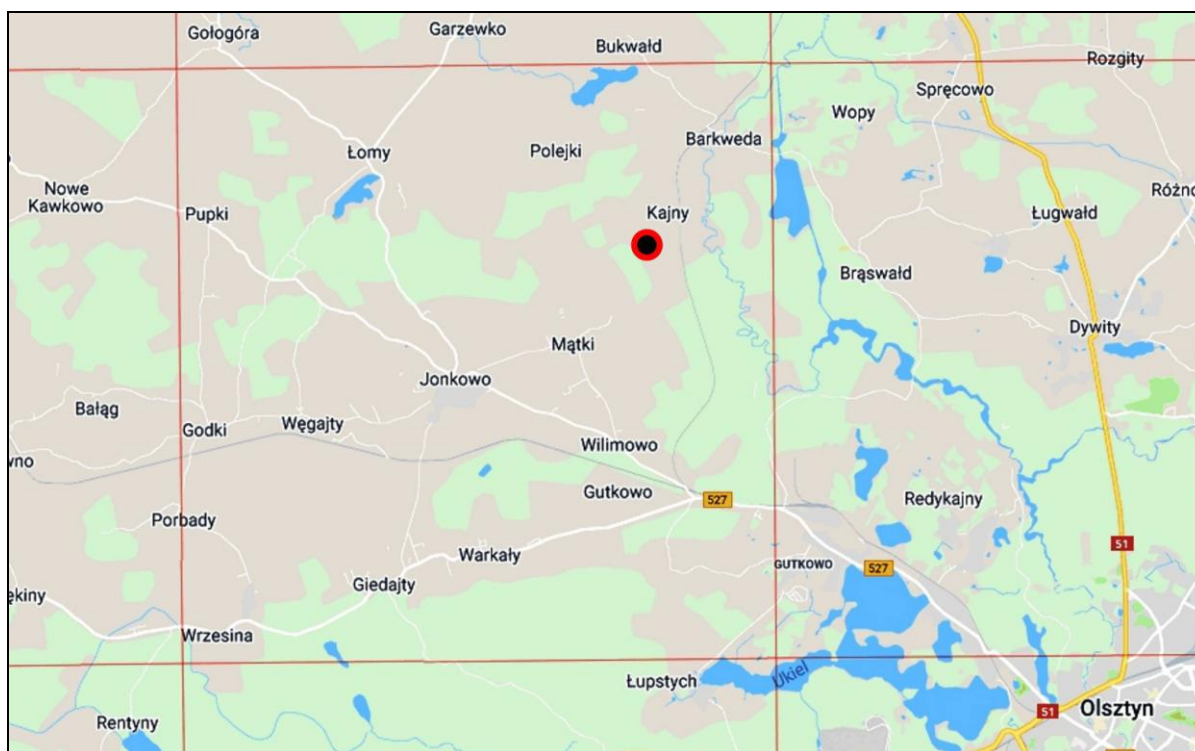
Stanowisko/Teren. Badany zbiornik śródłąkowy położony jest na zachód od miejscowości Kajny. **UTM: DE56**; współrzędne: 53.847727, 20.360507 (Ryc.1). Mezoregion: Pojezierze Olsztyńskie (SOLON I IN. 2018), 117 m n.p.m. Tereny wokół niego to nieużytkowane od 4 lat łąki (Fot. 1-2).



Fot. 1 Zbiornik od strony wschodniej. Lato 2017
Photo 1 The pool from the east. Summer 2017



Fot. 2 Zbiornik od strony północnej. Lato 2017
Photo 2 The pool from the north. Summer 2017



Ryc. 1 Lokalizacja stanowiska
Fig. 1 The location of the study site

Materiał i metody. Obserwacje prowadzono w 2017 roku. Łącznie przeprowadzono 18 wizyt terenowych (3, 4, 17, 18, 24 czerwca; 9, 14, 16, 30 lipca; 6, 14, 20, 27 sierpnia; 3, 17, 24 września; 1 i 15 października). Ważki obserwowano przyżyciowo gromadząc dokumentację fotograficzną.

Wyniki. Podczas obserwacji przeprowadzonych w 2017 roku stwierdzono 21 gatunków ważek (Tab.1). Poza wykazem gatunków w poniższej tabeli w kolumnie „uwagi” przedstawiono status ochronny poszczególnych gatunków oraz niektóre ciekawe dane dotyczące wybranych gatunków.

Tabela 1. Gatunki ważek stwierdzone podczas obserwacji w 2017 roku: OŚ – ochrona ścisła; (ROZPORZĄDZENIE...2016); II DS – DYREKTYWA SIEDLISKOWA, zał. II

Table 1. Damselfly and dragonfly species found in 2017: OŚ – strictly protected species; (ROZPORZĄDZENIE...2016); II DS – HABITAT DIRECTIVE, Appendix II

Lp.	Gatunek/Species	2017	Uwagi/Comments
1	<i>Lestes sponsa</i> (HANSEMAN, 1823)	x	
2	<i>Lestes dryas</i> KIRBY, 1890	x	
3	<i>Lestes barbarus</i> (FARBRICIUS, 1798)	x	
4	<i>Chalcolestes viridis</i> (VANDER LINDEN, 1825)	x	
5	<i>Enallagma cyathigerum</i> (CHARPENTIER, 1840)	x	
6	<i>Coenagrion pulchellum</i> (VANDER LINDEN, 1825)	x	
7	<i>Coenagrion puella</i> (LINNAEUS, 1758)	x	
8	<i>Coenagrion hastulatum</i> (CHARPENTIER, 1825)	x	
9	<i>Erythromma najas</i> (HANSEMAN, 1823)	x	
10	<i>Aeshna cyanea</i> (O.F. MÜLLER, 1764)	x	
11	<i>Anax imperator</i> LEACH, 1815	x	
12	<i>Brachytron pratense</i> (O.F. MÜLLER, 1764)	x	
13	<i>Libellula depressa</i> LINNAEUS, 1758	x	
14	<i>Libellula fulva</i> O.F. MÜLLER, 1764	x	
15	<i>Orthetrum cancellatum</i> (LINNAEUS, 1758)	x	
16	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (CHARPENTIER, 1825)	x	OŚ, II DS
17	<i>Sympetrum danae</i> (SULZER, 1776)	x	
18	<i>Sympetrum sanguineum</i> (O.F.MÜLLER, 1764)	x	
19	<i>Sympetrum flaveolum</i> (LINNAEUS, 1758)	x	
20	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (SELYS, 1840)	x	gatunek nomadyczny, rzadki w Polsce (BERNARD I IN. 2009) / nomadic and rare species in Poland (BERNARD I IN. 2009)
21	<i>Sympetrum vulgatum</i> (LINNAEUS, 1758)	x	

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA
PHOTOGRAPHIC EVIDENCE**



Samiec *Lestes barbarus* – 10 06 2017 r.
Lestes barbarus male – 10 06 2017



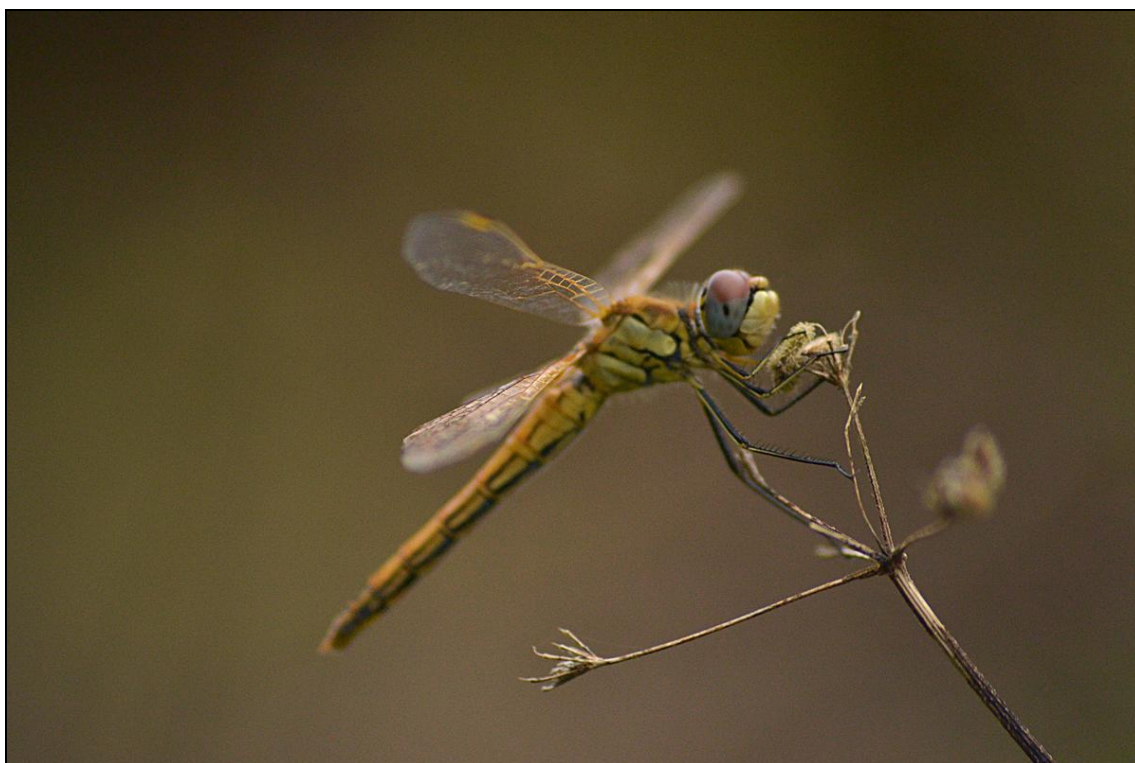
Samiec *Brachytron pratense* – 03 06 2017 r.
Brachytron pratense male – 03 06 2017



Para *Libellula fulva* – 18 06 2017 r.
Libellula fulva pair – 18 06 2017



Samica *Sympetrum flaveolum* – 14 07 2017 r.
Sympetrum flaveolum female – 14 07 2017



Samica *Sympetrum fonscolombii* – 15 10 2017 r.
Sympetrum fonscolombii female – 15 10 2017

Piśmiennictwo

- BERNARD R., BUCZYŃSKI P., TOŃCZYK G., WENDZONKA J. 2009. Atlas rozmieszczenia ważek (Odonata) w Polsce. A distribution atlas of dragonflies (Odonata) in Poland. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.
- DYREKTYWA SIEDLISKOWA = HABITAT DIRECTIVE 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 16 grudnia 2016 roku w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt. Dz. U., poz. 2183, 28 grudnia 2016 r., Warszawa
- SOLON J., BORZYSZKOWSKI J., BIDŁASIK M., RICHLING A., BADORA K., BALON J., BRZEZIŃSKA-WÓJCIK T., CHABUDZIŃSKI Ł., DOBROWOLSKI R., GRZEGORCZYK I., JODŁOWSKI M., KISTOWSKI M., KOT R., KRĄŻ P., LECHNIO J., MACIAS A., MAJCHROWSKA A., MALINOWSKA E., MIGOŃ P., MYGA-PIĄTEK U., NITA J., PAPIŃSKA EL., RODZIK J., STRZYŻ M., TERPIŁOWSKI S., ZIAJA W. 2018. Physico-geographical mesoregions of Poland: Verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data. *Geographia Polonica*, 91 (2): 143-170