

Ważki (Odonata) Rembertowa

Dragonflies (Odonata) of Rembertów

Paweł KOBYŁECKI

ul. Liryczna 8, 04-410 Warszawa
e-mail: fario@poczta.fm

Abstract The observations were conducted on peatbogs, ponds and other water bodies, a canal and a small river east of Warsaw in 2016-2019. In total, 28 odonate species were recorded, including two protected species: *Sympecma paedisca* (BRAUER, 1877) and *Leucorrhinia pectoralis* (CHARPENTIER, 1825).

Key Words. Dragonflies, Odonata, northern Poland, endangered peat pool.

Stanowisko/teren

Teren badań obejmuje poligon wojskowy przylegający do wschodniej granicy Warszawy oraz warszawską dzielnicę Rembertów. Siedliska, w których dokonano obserwacji to torfowiska, drobne zbiorniki, kanał, niewielka rzeka i kompleks stawów. **UTM: EC09, EC18 i EC19.** Mezoregion: 318.78 Wysoczyzna Wołomińska (SOLON i in. 2018) (Tab. 1, Ryc. 1).

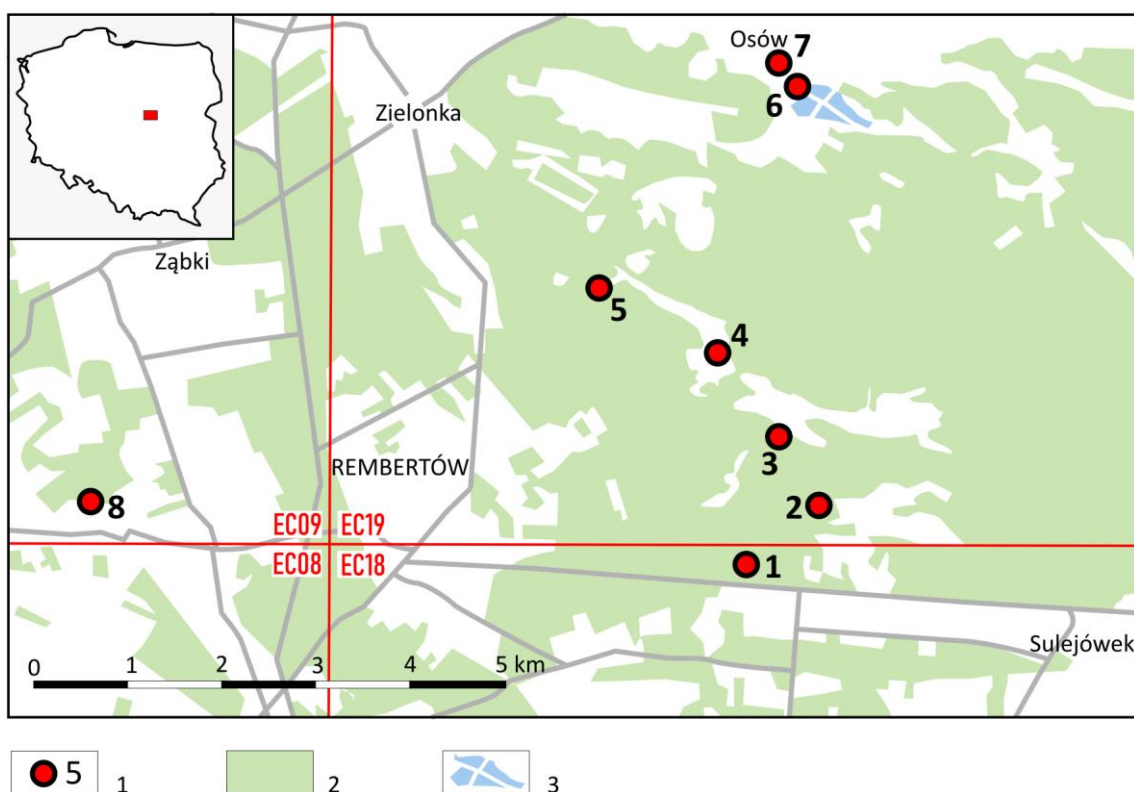
Tabela 1. Wykaz badanych stanowisk

Table. 1. List of investigated sites

| No. | Stanowisko/Site | Współrzędne/Coordinates | | UTM | Siedlisko/Habitat |
|-----|------------------|-------------------------|-----------|------|--------------------------------------|
| | | E | N | | |
| 1. | Bagno Jacka | 21.215849 | 52.255393 | EC18 | torfowisko |
| 2. | Bagno Śmiardki | 21.227263 | 52.263591 | EC19 | zbiornik oczyszczalni ścieków |
| 3. | Lisie Bagno | 21.220392 | 52.269738 | EC19 | torfowisko, zbiornik przeciwpożarowy |
| 4. | Piaskownia | 21.211215 | 52.278665 | EC19 | wyrobisko piasku |
| 5. | Mokry Ług | 21.191307 | 52.285278 | EC19 | obniżenie międzywydmowe |
| 6. | Stawy Ossów | 21.225509 | 52.304883 | EC19 | kompleks stawów rybnych |
| 7. | Dolina Długiej | 21.220868 | 52.307567 | EC19 | dolina rzeki |
| 8. | Kanał Bródnowski | 21.107789 | 52.263013 | EC09 | kanał |

Materiał i metody

Obserwacje prowadzono w latach 2016-2019. Identyfikacji osobników dokonywano przyżyciowo, wykonując dokumentację fotograficzną. Badania prowadzono na 8 stanowiskach. W wyjątkowych sytuacjach zaprezentowano dane pochodzące z tego terenu zebrane poza wymienionymi stanowiskami. W takich sytuacjach określono siedlisko i podano współrzędne geograficzne.



Ryc. 1 Mapa obszaru badań; 1 – stanowiska badań, 2 – tereny leśne, 3 – stawy

Fig. 1. Map of study areas; 1 – sites, 2 – forested area, 3 – ponds

Wyniki

Stwierdzono 28 gatunków ważek. Wykaz wraz z uwagami dotyczącymi statusu ochronnego i zoogeografii przedstawiono poniżej.

Wykaz stwierdzonych gatunków:

1. *Calopteryx splendens* (HARRIS, 1870) – 29.07.2017, st.7, liczne ♂♂i ♀♀
2. *Calopteryx virgo* (LINNAEUS, 1758) – 12.06.2017, st. 7, liczne ♂♂
3. *Lestes sponsa* (HANSEMANN, 1823) – 15.06.2017, st. 5, 2 ♂♂
4. *Lestes dryas* (KIRBY, 1890) – 15.06.2017, st. 5, liczne ♂♂i ♀♀
5. *Lestes virens* (CHARPENTIER, 1825) – 13, 20 i 21.10.2019, st. 1, 2, 3, 5, liczne ♂♂i ♀♀
6. *Chalcolestes viridis* (VANDER LINDEN, 1825). 13.09.2017 i 13.10.2019 na st. 1, liczne ♂♂ i ♀♀
7. *Sympecma fusca* (VANDER LINDEN, 1820) – 2 ♂♂i 2 ♀♀ na st. 2 i 6 oraz w głębi lasu (21.205265 E, 52.261287 N)
8. *Sympecma paedisca* (BRAUER, 1877) - 21.10.2019, st. 2, 2 ♀♀, **gatunek objęty częściową ochroną gatunkową** (ROZPORZĄDZENIE ...2016). Fot. 1
9. *Ischnura elegans* (VANDER LINDEN, 1820) – 25 i 28.05.2017, 10.06.2017, st. 2 i 6, liczne ♂♂i ♀♀
10. *Enallagma cyathigerum* (CHARPENTIER, 1840) – 25.05.2017, st. 6, 1 ♀
11. *Coenagrion pulchellum* (VANDER LINDEN, 1825) – 28.05.2017, st. 7, 2 ♂♂

12. *Coenagrion puella* (LINNAEUS, 1758) – 28.05, 11.06 i 4.07.2017, st. 2, 6 i 7, liczne ♂♂
13. *Erythromma najas* (HANSEMANN, 1823) – 25.05.2017, st. 6 i 7, liczne ♂♂ i ♀♀
14. *Platycnemis pennipes* (PALLAS, 1771) – 28.05.2017, st. 7, 1♂
15. *Aeshna mixta* (LATREILLE, 1805) – 22.10.2019, st. 3, 1♂
16. *Anax imperator* (LEACH, 1815) – 15.06.2017, w głębi lasu (21.198074 E; 52.276069 N), 1♀
17. *Cordulia aenea* (LINNAEUS, 1758) – 29.04.2019 1♀, 2.06.2019 1♂, st. 5
18. *Somatochlora metallica* (VANDER LINDEN, 1825) – 01.06.2019, st. 8, 1 os.
19. *Libellula quadrimaculata* (LINNAEUS, 1758) – 6.06, 27.07.2014, 26.05, 2.06.2019, st. 5 i w głębi lasu (21.193614 E, 52.272566 N), liczne ♂♂i ♀♀
20. *Libellula depressa* (LINNAEUS, 1758) – 11.06.2016, 26.05.2019, st. 4 i 5, liczne ♂♂i ♀♀
21. *Orthetrum albistylum* (SELYS, 1848) – 15.06.2017, st. 5, 1♂, **gatunek południowy**. Fot. 2
22. *Leucorrhinia rubicunda* (LINNAEUS, 1758) – 2.06.2019, st. 5, 1♂
23. *Leucorrhinia pectoralis* (CHARPENTIER, 1825) – 6.06.2014 i 2.06.2019, st. 1 i 5, liczne ♂♂ **gatunek objęty ochroną gatunkową** (ROZPORZĄDZENIE ...2016). Fot. 3
24. *Sympetrum danae* (SULZER, 1776) – 21.10.2019, st. 2 i 5, pojedyncze ♂ I ♀
25. *Sympetrum sanguineum* (O.F. MÜLLER, 1764) – 4 i 29.07, 13 i 30.09.2017, 17.08, 14.09.2019, liczne ♂♂ i ♀♀ zarówno na stanowiskach 1, 2, 5, jak i w głębi lasu i w samym Rembertowie.
26. *Sympetrum flaveolum* (LINNAEUS, 1758) – 15.06.2017, st. 5, liczne ♂♂ i ♀♀, 21.10.2019, st. 2, pojedynczy ♂
27. *Sympetrum striolatum* (CHARPENTIER, 1840) – 22.10.2019, st. 3, kopulująca para, 21, 22, 31.10 i 17.11.2019, st. 5, liczne ♂♂i ♀♀ **ostatnia obserwacja 17.11.2019**. Fot. 4
28. *Sympetrum vulgatum* (LINNAEUS, 1758) – 21, 22, 31.10.2019, st. 1, 2, 3 i 5, liczne ♂♂ i ♀♀



Fot. 1. *Sympecma paedisca*, samica,
21.10.2019, Bagno Śmiardki
Phot. 1. *Sympecma paedisca*, female,
21.10.2019, Bagno Śmiardki



Fot. 2. *Orthetrum albistylum*, samiec,
15.06.2017, Mokry Ług
Phot. 2. *Orthetrum albistylum*, male,
15.06.2017, Mokry Ług



Fot. 3. *Leucorrhinia pectoralis*, samiec,
2.06.2019, Mokry Ług
Phot. 3. *Leucorrhinia pectoralis*, male,
2.06.2019, Mokry Ług



Fot. 4. *Sympetrum striolatum*, in copula,
22.10.2019, Lisie Bagno
Phot. 4. *Sympetrum striolatum*, in copula,
22.10.2019, Lisie Bagno

Podana lista z pewnością nie jest kompletna. Dostępne informacje pojawiające się w opracowaniach: BERNARD i in. (2009), STOLARZ (2011), WSTĘPNA WALORYZACJA... (2005), STOLARZ – informacja ustna) wspominają o kilku innych gatunkach obserwowanych na badanym terenie – *Lestes barbatus* (FABRICIUS, 1798), *Coenagrion hastulatum* (CHARPENTIER, 1825), *Erythromma viridulum* (CHARPENTIER, 1840), *Aeshna grandis* (LINNAEUS, 1758), *Aeshna cyanea* (O.F. MÜLLER, 1764), *Aeshna juncea* (LINNAEUS, 1758), *Somatochlora flavomaculata* (VANDER LINDEN, 1825), *Orthetrum cancellatum* (LINNAEUS, 1758), *Leucorrhinia albifrons* (BURMEISTER, 1839). Kilkanaście kolejnych gatunków stwierdzono na terenie Warszawy (MIŁACZEWSKA, 2011), do której bezpośrednio przylega badany obszar. Ciekawostką jest, że pierwsze dane dotyczące ważek tego terenu pochodzą z końca XIX i początku XX wieku i dotyczą *S. striolatum* i *L. albifrons* (MAJEWSKI, 1885, PRÜFFER, 1923).

Piśmiennictwo

- BERNARD R., BUCZYŃSKI P., TOŃCZYK G., WENDZONKA J. 2009. Atlas rozmieszczenia ważek (Odonata) w Polsce. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań
- MAJEWSKI E. 1885. Owady żyłkoskrzydłe (Neuroptera Polonica). Systematyczny wykaz krajowych sieciarek i prasiatnic zawierający źródłowo zestawione wszystkie owoce dotychczasowych poszukiwań z dodaniem projektu odnośnego mianownictwa polskiego do ostatnich potrzeb zastosowanego. Teodor Paprocki i S-ka, Warszawa
- MIŁACZEWSKA E. (RED.). 2011. Ważki Warszawy. <https://wazki.pl/warszawa.html> (11.11.2019)
- PRÜFFER J. 1923. Z badań nad wileńskimi formami zalotek (*Leucorrhinia*). Prace Towarzystwa Przyjaciół Nauk w Wilnie, Wydział Nauk Matematycznych i Przyrodniczych, 1 (1): 1–16 + 3 tab

- 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
- STOLARZ P. (RED.). 2011. Rezerwat Bagno Jacka, monografia przyrodnicza. CEC, Warszawa
- WSTĘPNA WALORYZACJA przyrodnicza i propozycja kierunków ochrony przyrody poligonu w Lasach Rembertowsko-Okuniewskich. 2005. Stow. Chrońmy Mokradła, Warszawa.
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 16 grudnia 2016 roku w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt. Dz. U., poz. 2183, 28 grudnia 2016 r., Warszawa