

**WYSTĘPOWANIE I EKOLOGIA KLESZCZA ŁĄKOWEGO
DERMACENTOR RETICULATUS (FABRICIUS, 1794)
W OGNISKU MAZURSKIM.
I. OKREŚLENIE OBECNEGO ZASIĘGU WYSTĘPOWANIA**

ZOFIA BOGDASZEWSKA

Instytut Parazytologii im. W. Stefańskiego PAN, ul. Twarda 51/55, 00-818 Warszawa,
Stacja Badawcza w Kosewie Górnym; E-mail: zosia.marek@wp.pl

ABSTRACT. Range and ecology of *Dermacentor reticulatus* (Fabricius, 1794) in Mazuria focus. I. Defining current range. During the vegetation periods of five subsequent years, ie. 1997, 1998, 1999, 2000 and 2001, a field study aimed at defining, the current range of *Dermacentor reticulatus* in the so-called Mazuria focus was conducted on an area of about 24.000 km². The total of 68 sites covered by the study were located between the Great Mazurian Lakes District in the east and the lower Vistula valley in the west. The presence of adult forms of *Dermacentor reticulatus* was confirmed in 23 sites. The westernmost sites were discovered in the vicinity of Brodnica and Elbląg. Both sites are located at longitude 19°20' East.

Key words: *Dermacentor reticulatus*, Mazurian Lakes District, range.

WSTĘP

Rozmieszczenie *Dermacentor reticulatus* (Fabricius, 1794) w Polsce opisywane było dotychczas jako istnienie dziesięciu oderwanych od siebie skupisk, tzw. ognisk, położonych na wschód od Wisły i północ od Sanu, w północno-wschodniej części Polski (Siuda 1993, Siuda i wsp. 1997). Są to następujące ogniska: augustowskie, biebrzańskie, knyszyńskie, białowieskie, poleskie, hrubieszowskie, Kotliny Pobuża, roztoczańskie, stalowowolskie i mazurskie. Ponadto opisano kilka przypadków zebrania kleszcza łąkowego na żywicielach w miejscowościach położonych w centralnej i zachodniej części kraju. W ostatnich latach szczegółowe badania dotyczące występowania tego gatunku prowadzono na terenie ogniska mazurskiego (Drózd i Bogdaszewska 1997, Bogdaszewska 1998).

MATERIAŁ I METODY

Badania terenowe prowadzone były w trakcie okresów wegetacyjnych pięciu kolejnych lat, tj. w roku 1997, 1998 oraz 1999, 2000 i 2001. W trakcie badań nad występowaniem i liczebnością *D. reticulatus* posługiwano się metodą flagowania po-

legającą na omiataniu roślinności chorągiewką z jasnej flaneli o wymiarach 100 cm x 60 cm. Metoda ta jest powszechnie stosowana przez akarologów. Zbiór kleszczy polegał na systematycznym omiataniu niskiej roślinności (głównie traw) na badanym terenie. Głodne kleszcze, umiejscowione najczęściej na wierzchołkach roślin, przyczepiały się do powierzchni flaneli. Chorągiewka w trakcie zbiorów była cyklicznie sprawdzana, a przyczepione do niej kleszcze delikatnie zbierane do fiolek w celu późniejszego ustalenia liczby samców i samic. Badania terenowe zmierzające do wyznaczenia zasięgu występowania kleszczy *Dermacentor reticulatus* prowadzone były na stosunkowo dużym obszarze – o powierzchni ok. 24 tys. km², o zróżnicowanych biotopach. Południową granicę obszaru objętego poszukiwaniami stanowił kompleks Puszczy Piskiej oraz lasów położonych pomiędzy Szczytnem, a Nidzicą. Od zachodu teren poszukiwań ograniczony był doliną Wisły. Na północy poszukiwania prowadzono aż do granicy Państwa z obwodem królewieckim Federacji Rosyjskiej.

WYNIKI

Przebadano łącznie 68 stanowisk położonych pomiędzy Krainą Wielkich Jezior Mazurskich na wschodzie, a doliną dolnej Wisły na zachodzie. Szczegółowy wykaz zbadanych stanowisk przedstawiono w Tabeli 1.

Tabela 1. Wykaz stanowisk na których prowadzono poszukiwania *Dermacentor reticulatus*

| L.p. | Nazwa miejscowości | Wynik poszukiwań |
|------|--------------------------------|------------------|
| 1 | Klamry k/Chełmna | Negatywny |
| 2 | Gołuchowo k/Chełmży | Negatywny |
| 3 | Papowo Toruńskie | Negatywny |
| 4 | Mokre k/Grudziądz | Negatywny |
| 5 | Gronowo | Negatywny |
| 6 | Dobrzejewice | Negatywny |
| 7 | Bądkki k/Kwidzyna | Negatywny |
| 8 | Łasiny | Negatywny |
| 9 | Okonin k/Radzyna Chełmińskiego | Negatywny |
| 10 | Lipnica | Negatywny |
| 11 | Paliwodzizna k/Golubia | Negatywny |
| 12 | Kawki k/Brodnicy | Negatywny |
| 13 | Laseczno k/Iławy | Negatywny |
| 14 | Elbląg | Pozytywny |
| 15 | Zalewo | Negatywny |
| 16 | Wieprz k/Iławy | Negatywny |
| 17 | Dziarny k/Iławy | Pozytywny |
| 18 | Bratian k/Nowego Miasta | Negatywny |
| 19 | Brodnica | Pozytywny |
| 20 | Skrwilno | Negatywny |
| 21 | Wielewo k/Braniewa | Negatywny |

| | | | |
|----|------------------------------|-----------|-----------|
| 22 | Kupin k/Pasłęka | | Negatywny |
| 23 | Małdyty | | Negatywny |
| 24 | Samplawa k/Lubawy | | Negatywny |
| 25 | Wałdyki k/Lubawy | | Negatywny |
| 26 | Rutkowice k/Działdowa | | Negatywny |
| 27 | Mielno | | Negatywny |
| 28 | Stare Jabłonki | Pozytywny | |
| 29 | Miłakowo | | Negatywny |
| 30 | Wyszkowo k/Pieniężna | | Negatywny |
| 31 | Gamerki Wielkie | | Negatywny |
| 32 | Woryty k/Gietrzwałdu | | Negatywny |
| 33 | Elgnówko | | Negatywny |
| 34 | Szymany k/Nidzicy | | Negatywny |
| 35 | Łyna k/Nidzicy | Pozytywny | |
| 36 | Swaderki k/Olsztynka | Pozytywny | |
| 37 | Strykowo k/Dobrego Miasta | Pozytywny | |
| 38 | Wielochowo k/Lidzbarka Warm. | | Negatywny |
| 39 | Tolko k/Bartoszyce | | Negatywny |
| 40 | Gulkajmy k/Bartoszyce | | Negatywny |
| 41 | Kiwity | | Negatywny |
| 42 | Olszewnik k/Jezioran | | Negatywny |
| 43 | Ramsowo k/Biskupca | Pozytywny | |
| 44 | Trękusek | | Negatywny |
| 45 | Tylkowo k/Pasymia | Pozytywny | |
| 46 | Muszaki k/Nidzicy | | Negatywny |
| 47 | Samławki k/Reszla | | Negatywny |
| 48 | Sępopol | | Negatywny |
| 49 | Melejdry | | Negatywny |
| 50 | Skandawa | | Negatywny |
| 51 | Kraskowo k/Korsz | | Negatywny |
| 52 | Borki Wielkie | | Negatywny |
| 53 | Nakomiady k/Kętrzyna | | Negatywny |
| 54 | Rydzówka | Pozytywny | |
| 55 | Piasutno k/Świetajna | Pozytywny | |
| 56 | Dąbrowy k/Myszyńca | | Negatywny |
| 57 | Wojnowo | Pozytywny | |
| 58 | Wejsuny | Pozytywny | |
| 59 | Baranowo k/Mrągora | Pozytywny | |
| 60 | Ławki k/Rynu | Pozytywny | |
| 61 | Zielony Ostrów k/Wegorzewa | Pozytywny | |
| 62 | Świdry k/Gizycka | Pozytywny | |
| 63 | Widgiry | Pozytywny | |
| 64 | Kruklin k/Gizycka | Pozytywny | |
| 65 | Orłowo | Pozytywny | |
| 66 | Ogródek k/Orzysza | Pozytywny | |
| 67 | Jeglin k/Pisza | Pozytywny | |
| 68 | Jeże k/Kolna | Pozytywny | |

W wyniku poszukiwań potwierdzono występowanie dorosłych form *Dermacentor reticulatus* na 23 stanowiskach. Większość potwierdzonych miejsc występowania kleszczy łąkowych związana była z obszarem wokół głównego kompleksu jezior mazurskich. Liczba pozytywnie zweryfikowanych stanowisk zdecydowanie malała w miarę posuwania się w kierunku zachodnim. Najdalej na zachód wysunięte stanowiska występowania tego gatunku kleszczy wykryte zostały w okolicach Brodnicy oraz Elbląga. Oba te stanowiska położone są na 19°20' długości geograficznej wschodniej.

DYSKUSJA

W wyniku przeprowadzonych badań uznać można, że tzw. ognisko mazurskie występowania kleszcza łąkowego *Dermacentor reticulatus* jest w istocie zwartym obszarem występowania tego gatunku obejmującym swoim zasięgiem całą północno-wschodnią część kraju. Występowanie kleszczy wiąże się tu ściśle z istnieniem typowych dla tego obszaru siedlisk sprzyjających bytowaniu jelenia europejskiego oraz łosia.

Można więc przyjąć, że zlokalizowane wcześniej (Siuda i inni 1997), a położone bardziej na wschód ogniska augustowskie, knyszyńskie i biebzańskie stanowią również części tego obszaru, łącząc go z głównym, tzw. rosyjskim obszarem zasięgu kleszcza łąkowego w Europie.

Zachodnia granica zasięgu *Dermacentor reticulatus* na terenie Północnej Polski wyznaczana jest obecnie w przybliżeniu przebiegiem 19 południka długości geograficznej wschodniej. Przebieg tej granicy związany jest z istnieniem wyraźnej różnicy pomiędzy polno-leśnymi siedliskami typowymi dla terenów Mazur, a zdecydowanie rolniczym krajobrazem położonych na zachód od tej linii: Warmii, Ziemi Chełmińskiej oraz Powiśla.

LITERATURA

- Bogdaszewska Z. 1998. Distribution of *Dermacentor reticulatus* (Fabricius 1794) (*Acari: Ixodida: Ixodidae*) in Masuria focus (Olsztyn voivodship). Abstracts. The 18th Congress of the Polish Parasitological Society, Olsztyn 09-11.09.1998, *Wiadomości Parazytologiczne* 44: 374.
- Drózd J., Bogdaszewska Z. 1997. Ognisko *Dermacentor reticulatus* podtrzymywane przez jelenie i danię w hodowli fermowej (Kosewo, Polska). *Wiadomości Parazytologiczne* 43: 207-212.
- Siuda K. 1993. Kleszcze Polski (*Acari: Ixodida*). Część II. Systematyka i rozmieszczenie. Monografie Parazytologiczne nr 12. Wyd. PTP. Warszawa.
- Siuda K., Zięba P., Bogdaszewska Z., Stańczak J., Sebesta R. 1997. Review of data of the distribution of *Dermacentor reticulatus* (Fabricius 1794) (*Acari: Ixodida: Ixodidae*) in Poland. Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy. Zeszyty Naukowe, Ochrona Środowiska: 2.