

## Ninth Meeting of the European Association for Forensic Entomology (EAFE), Toruń 18-21.04.2012

W dniach 18-21 kwietnia 2012 roku w Toruniu, po raz pierwszy w Polsce, odbyło się spotkanie Europejskiego Stowarzyszenia Entomologii Sądowej (European Association for Forensic Entomology, EAFE). Miejszem spotkania był Wydział Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego został dr hab. Krzysztof Szpila, który jednocześnie jest członkiem Zarządu EAFE.

Dzięki obecności przedstawicieli Australii, Brazylii, Iranu, Kamerunu, Malezji, Stanów Zjednoczonych i Tajlandii spotkanie miało naprawdę ogólno-

światowy charakter. Łącznie przybyło prawie 100 osób z 19 krajów (ryc. 1). W większości byli to oczywiście entomolodzy. Polskę reprezentowali pracownicy Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Uniwersytetu Łódzkiego oraz Muzeum i Instytutu Zoologii Polskiej Akademii Nauk w Warszawie. Środowisko medyczno-sądowe niestety reprezentowane było tylko przez Katedrę i Zakład Medycyny Sądowej i Toksykologii Sądowo-Lekarskiej Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach.



Ryc. 1. Uczestnicy 9<sup>th</sup> Meeting of the European Association for Forensic Entomology w Toruniu.

Fig. 1. Participants of the 9<sup>th</sup> Meeting of the European Association for Forensic Entomology in Toruń.

Wykład inauguracyjny na temat systematyki i filogenezy muchówek o znaczeniu sądowym wygłosił prof. Thomas Pape z Muzeum Historii Naturalnej w Kopenhadze. W trakcie spotkania ogółem przedstawiono 29 doniesień ustnych, które podzielono na 6 odrębnych sesji oraz 56 doniesień plakatowych. Polacy przedstawili 2 doniesienia ustne (Matuszewski; Łoś i wsp.) i 10 doniesień plakatowych:

1. Grzywacz A., Lindstrom A., Hall M. J. R.: First report of *Hydrotea similis* Meade, 1887 (Diptera:

Muscidae) breeding in a human cadaver.

2. Jarmusz M., Matuszewski Sz., Szafałowicz M.: Composition of carrion assemblages of clown beetles (Coleoptera: Histeridae) in forest and open habitats – in serach for indicators of carcass movement.

3. Łoś M.: Molecular methods of identification forensically important entomofauna species.

4. Łoś M., Malewski T., Bogdanowicz W.: Species typing of forensically important blowflies by HRM-PCR.

5. Matuszewski Sz.: Estimating the preappearance

interval from temperature in forensically useful insects – state of the art.

6. Matuszewski Sz., Bajerlein D., Konwerski Sz., Szafałowicz M., Szpila K.: Effect of carcass weight and clothing on decomposition and insect colonization – preliminary study.

7. Matuszewski Sz., Szafałowicz M., Jarmusz M.: Temperature-dependent appearance on carcass in beetles useful for estimation of postmortem interval.

8. Mądra A.: Succession of carrion beetles (Coleoptera: Silphidae) on exposed pig carrion in blackthorn hedges.

9. Michalski M., Nadolski J., Loga B.: Thermal conditions prevailing in closed places during the winter and their potential relevance for forensic entomology.

10. Skowronek R., Celiński R., Nowicka J., Kabiesz-Neniczka S.: Forensic entomotoxicology – first Polish experiences from the Upper Silesia region.

11. Skowronek R., Chowaniec Cz., Nasiłowski W., Skowronek A.: Use of cadaverous entomofauna in the case of serial homicides in the Upper Silesia region of Poland in 1966-1967.

12. Szczerbińska S. K., Szpila K., Piwczyński M.: COI gene and identification of European Sarcophagidae of forensic importance – preliminary results.

W ostatnim dniu uczestnicy mogli wziąć udział w specjalnie przygotowanych warsztatach poświęconych chrząszczom i ćmom ważnym dla entomologii sądowej, prowadzonych przez polskich specjalistów.

Tematyka wystąpień i dyskusji obejmowała wszystkie współczesne działy tej dynamicznie rozwijającej się dyscypliny naukowej: opiniowanie sądowo-entomologiczne, wpływ warunków atmosferycznych na cykl życiowy owadów, klasyczną identyfikację morfologiczną stadiów preimaginalnych i postaci dorosłych, identyfikację metodami molekularnymi, przede wszystkim genetycznymi i chromatograficznymi (analiza węglowodorów kutykularnych za pomocą GC-MS), modyfikacje miejsca ujawnienia zwłok przez owady czy entomotoksikologię. Zaprezentowano wiele przypadków praktycznego zastosowania entomologii sądowej w sprawach kryminalnych z całego świata. Do ciekawych wystąpień należy z pewnością zaliczyć te poświęcone możliwościom wykorzystania współczesnych metod obrazowania (mikrotomografii komputerowej) w entomologii sądowej („virtual forensic entomology”) oraz wystąpienia poświęcone tzw. archeo-entomologii funeralnej, czyli wykorzystaniu wiedzy entomologiczno-sądowej podczas badania grobów lub ludzkich szczątków ujawnionych podczas prac archeologicznych.

Pierwsze spotkanie entomologów sądowych w Polsce należy bezsprzecznie zaliczyć do udanych. Wybór Polski jako miejsca spotkania możemy interpretować jako wyraz uznania dla naszego wkładu w rozwój tej dyscypliny (niewiele osób zdaje sobie sprawę, że pod względem dorobku publikacyjnego w naukach sądowych w odniesieniu do pozostałych krajów europejskich, Polska zajmuje najwyższe dla siebie czwarte miejsce właśnie w entomologii sądowej). Następne spotkanie EAFE odbędzie się w 2013 roku w Portugalii (Coimbra) a kolejne – w 2014 roku – we Francji (Lyon). Organizatorzy serdecznie zapraszają a ja gorąco zachęcam do udziału w obu spotkaniach.

Opracował / Prepared by  
Rafał Skowronek