

Sprawozdanie z 4th „Forensically important Diptera Identification Workshop”, Toruń, 11-15 kwietnia 2011

Report from the 4th „Forensically important Diptera Identification Workshop”, Toruń, April 11-15, 2011



Ryc. 1. Uczestnicy kursu. Stoją od lewej: Krzysztof Szpila, Rafał Skowronek, Emma Zanotti, Marek Michalski, Elena Romera Lozano, Enrico Ruzzier, Silvia Greco, Bože Kokan, Kamran Akbarzadeh, Andrzej Grzywacz (poniżej), Stefan Uitdehaag.

Fig. 1. Workshop participants. Standing, from the left: Krzysztof Szpila, Rafał Skowronek, Emma Zanotti, Marek Michalski, Elena Romera Lozano, Enrico Ruzzier, Silvia Greco, Bože Kokan, Kamran Akbarzadeh, Andrzej Grzywacz (below), Stefan Uitdehaag.

W dniach 11-15 kwietnia 2011 roku w Toruniu odbyła się czwarta edycja międzynarodowego kursu entomologiczno-sądowego z zakresu identyfikacji muchówek *Diptera* – najważniejszej dla medycyny sądowej grupy owadów zasiedlających zwłoki. Organizatorami kursu po raz kolejny byli dr hab. n. biol. Krzysztof Szpila oraz mgr biologii Andrzej Grzywacz. Spotkanie odbyło się pod auspicjami Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu oraz Europejskiego Stowarzyszenia Entomologii Sądowej (*European Association for Forensic Entomology*, EAFE). W kursie wzięło udział dziewięć osób – z Włoch, Hiszpanii, Chorwacji, Iranu, Holandii i Polski. Uczestnikami w większości byli entomolodzy, ale także biolog sądowy, antropolog i lekarz.

W trakcie pięciu dni uczestnicy mogli zapoznać się teoretycznie i praktycznie (poprzez samodzielną pracę z „suchymi” i „mokrymi” okazami owadów – ich preparatykę, ocenę i weryfikację rozpoznania) z procesem identyfikacji wszystkich gatunków i postaci *Diptera* o znaczeniu sądowym. Uczestnicy mieli do dyspozycji referencyjną kolekcję muchówek oraz oryginalny klucz do identyfikacji ich larw i postaci dorosłych, opracowany przez organizatorów. Tematem zajęć w kolejnych dniach była identyfikacja poszczególnych rodzin i gatunków, m.in. *Calliphoridae*, *Sarcophagidae*, *Muscidae* i *Fanniidae*. Kursanci zapoznali się również z obecnym stanem wiedzy na temat tzw. biochirurgii, czyli larwoterapii, wykorzystywanej w leczeniu trudno gojących się ran oraz muszyc – chorób zwierząt i ludzi, powodowanych przez pasożytnicze larwy muchówek, o dużym znaczeniu medycznym i gospodarczym.

W przyszłym roku – również w Toruniu – odbędzie się 9 Spotkanie Europejskiego Stowarzyszenia Entomologii Sądowej (EAFE). Po raz pierwszy organizowane będzie na terenie naszego kraju.

Opracował: Rafał Skowronek

Between April 11-15, 2011, in Toruń, there was held the fourth edition of the international forensic entomology workshop on *Diptera* identification – a group of corpse-colonizing insects that is of the greatest importance in forensic medicine. The workshop was again organized by Associate Professor of Biology Krzysztof Szpila, Ph.D. and Andrzej Grzywacz, MS in Biology. The meeting was held under the auspices of the Nicolaus Copernicus University, Toruń, and European Association for Forensic Entomology (EAFE). The workshop was attended by nine individuals from Italy, Spain, Croatia, Iran, the Netherlands and Poland. The majority of attendees were entomologists, but there was also a forensic biologist, an anthropologist and a physician.

Over the five days, the participants were able to acquire theoretical and practical knowledge (the latter via independent work with „dry“ and „wet“ insects – insect preparation, assessment and verification of identification) on the process of identification of all the species and forms of forensically important *Diptera*. The attendees had at their disposal a reference collection of *Diptera* and a unique key for identification of larvae and adult insects developed by the organizers. The subject of classes held on subsequent days was identification of particular families and species, such as *Calliphoridae*, *Sarcophagidae*, *Muscidae* and *Fanniidae*. The participants also gained information of the current knowledge on the so-called bio-surgery or larva therapy employed in treatment of non-healing wounds and on myiasis – human and animal diseases caused by parasitic *Diptera* larvae – that are of a high medical and economic importance.

Next year, also in Toruń, there will be held the 9th Meeting of European Association for Forensic Entomology (EAFE). The meeting will be organized in Poland for the first time.

Prepared by Rafał Skowronek