

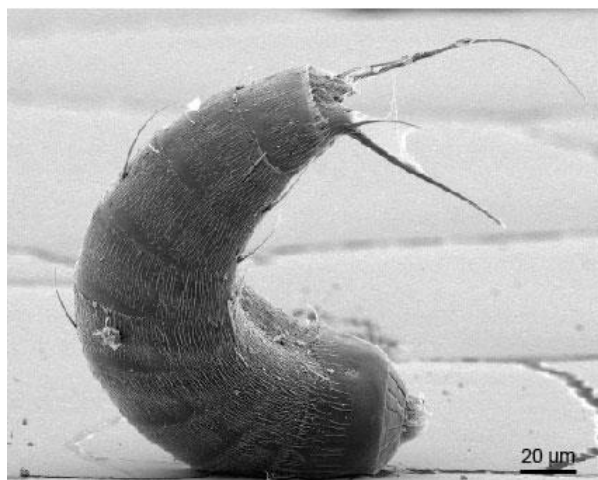
Sprawozdanie w wyjazdu stażowego odbywającego się w Muzeum Historii Naturalnej w Kopenhadze

W dniach 31.01 - 06.03.2016 dr Katarzyna Grzelak z Zakładu Ekologii IOPAN w Sopocie odbywała staż w Muzeum Historii Naturalnej w Kopenhadze (NHMD, Dania). Pobyt finansowany był częściowo przez unijny program SYNTHESYS i częściowo przez Centrum Studiów Polarnych KNOW. W trakcie wizyty w NHMD dr Grzelak, we współpracy z dr Martinem V. Sørensenem z instytucji przyjmującej, realizowała projekt badawczy pt. „Unrevealed biodiversity of Arctic kinorhynchs”.

W ramach projektu przeanalizowano materiał zebrany z dwóch fiordów Zachodniego Spitsbergenu (Hornsund, Kongsfjord). Prace miały na celu określenie składu gatunkowego Kinorhyncha (ryjkołowy) w fiordach i uaktualnienie listy gatunkowej opisanych do tej pory arktycznych Kinorhyncha. Analiza materiału była możliwa dzięki dostępowi do najnowocześniejszego sprzętu mikroskopowego (mikroskopy świetlne i skaningowy), kolekcji muzealnej Kinorhyncha znajdującej się w Muzeum Historii Naturalnej w Kopenhadze oraz wsparciu merytorycznemu wybitnego specjalisty z dziedziny taksonomii i systematyki ryjkołowych- dr Martina V. Sørensen.

W materiale zidentyfikowano 4 znane dotychczas z rejonu Disko Island (Grenlandia) gatunki należące do rodzaju *Echinoderes* (*E.eximus*, *E.peterseni*, *E.angustus* i *E.aquilonius*) i 3 gatunki rodzaju *Echinoderes*, które są nowe dla wiedzy. Ponadto, zanotowano osobniki należące do rodzaju *Krakanella*, które także najprawdopodobniej nie zostały dotychczas opisane, jednak potrzebna jest dalsza weryfikacja tego materiału. Podczas pobytu w NHMD rozpoczęto prace nad manuskryptem, w którym zostaną opisane nowe gatunki oraz redeskrpcja znanych gatunków rodzaju *Echinoderes* z rejonu Arktyki.

Staż w NHMD umożliwił pogłębienie wiedzy taksonomicznej Kinorhyncha, udoskonalenie umiejętności preparowania i przygotowania materiału do analiz taksonomicznych z wykorzystaniem mikroskopu świetlnego i skaningowego oraz nawiązanie współpracy naukowej z czołowym ośrodkiem naukowym w Europie. Zdobyta wiedza i umiejętności pozwoli na zwiększenie zakresu tematów badawczych nad zgrupowaniami meiofauny, które prowadzone są przez dr Grzelak w rejonie Spitsbergenu. Kinorhyncha to bardzo ważny element meiobentosu fiordów Spitsbergenu (druga co do liczebności grupa taksonomiczna, po Nematoda), ale do tej pory nie prowadzono prac dotyczących ich różnorodności gatunkowej. Uzyskane wyniki będą stanowiły nowy i ważny wkład do literatury przedmiotu.



Rysunek 1. *Echinoderes* sp. sp. nov. – jeden z trzech nowych gatunków Kinorhyncha z rodzaju *Echinoderes*, znaleziony w materiale z Hornsundu (zdjęcie K.Grzelak)