

Anna Styszyńska

Wyższa Szkoła Morska
Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej
80-345 Gdynia, Al. Zjednoczenia 3

ZAGADNIENIA GENEZY I GEOMORFOLOGII FIORDÓW, GDYNIA, 13.04.1996

W dniu 13 kwietnia 1996 roku odbyło się zorganizowane pod auspicjami Sekcji Geologii i Geofizyki Morskiej Komitetu Badań Morza PAN przez Katedrę Meteorologii i Oceanografii Nautycznej Wydziału Nawigacyjnego Wyższej Szkoły Morskiej w Gdyni ogólnopolskie seminarium „Zagadnienia genezy i geomorfologii fiordów”. Celem obrad było porównanie rzeźby dna i morfologii brzegów Zatoki Admiralicji (Szetlandy Południowe) z Hornsundem (Spitsbergen), przykładowych fiordów strefy polarnej, w których Polacy prowadzą intensywne badania.

W seminarium wzięło udział 21 uczestników — członków Sekcji Geologii i Geofizyki KBN PAN. Wygłoszono 3 referaty.

Referat wprowadzający, prezentujący dotychczasowy stan wiedzy na temat fiordów, „Cechy morfograficzne i niektóre problemy genezy wybrzeży fiordowych” przedstawiła Anna Styszyńska. Dwa następne referaty oparte były na autorskich materiałach: echosondażach, profilowaniach sejsmoakustycznych, próbach rdzeniowych osadów dennych i badaniach geomorfologii brzegów wykonanych w obrębie omawianych zatok. Stanisław Rudowski (Instytut Geofizyki PAN) wygłosił referat pod tytułem: „Cechy rzeźby dna i pokrywy osadowe we współcześnie kształtujących się fiordach na przykładzie Hornsundu i Zatoki Admiralicji”, a Andrzej Marsz (WSM Gdynia) — „Procesy kształtujące morfologię brzegów współcześnie rozwijających się fiordów na przykładzie Hornsundu i Zatoki Admiralicji”.

W trakcie ożywionej dyskusji, która wywiązała się po referatach stwierdzono, iż mimo szeregu wspólnych cech rzeźby i budowy pokrywy osadowej, ze względu na odmienne typy zlodowacenia omawianych części Arktyki i Antarktyki oraz dużą dynamikę procesów zachodzących zarówno w środowisku lądowym jak i morskim, dochodzi do znacznego zróżnicowania stopnia rozwoju omawianych fiordów; ich brzegów i rozwoju pokryw osadowych wyścielających dna.

Całość prezentowanych materiałów opublikowana została w 3. tomie „Prac Wydziału Nawigacyjnego WSM w Gdyni” pod wspólnym tytułem: „Zagadnienia genezy i geomorfologii współcześnie rozwijających się fiordów strefy polarnej” (141 stron + 2 mapy rozkładowe). Osoby zainteresowane kupnem tego tomu mogą go nabyć w Katedrze Meteorologii i Oceanografii Nautycznej WSM w Gdyni (E-Mail: wnkmon@vega.wsm.gdynia.pl).