

OD ARTYKI PO ANTARKTYDĘ

**AGNIESZKA
POCIECHA**

Prowadzone przez nas badania mają charakter międzynarodowy. Naukowcy z naszego Instytutu współpracują z ponad siedemdziesięcioma jednostkami naukowymi na całym świecie i publikują prace w międzynarodowych czasopismach. Część badań wykonywana jest m.in. w Australii, Arktyce czy na Antarktydzie.

Polskie badania ekologiczne w Antarktyce rozpoczęto w 1969 roku w radzieckich stacjach Mirnyj i Mołodiecznaja. Od 26 lutego 1977 roku działa polska, całoroczna stacja naukowo-badawcza – Stacja Antarktyczna im. Henryka Arctowskiego. Stacja położona jest nad Zatoką Admiralicji na Wyspie Króla Jerzego w archipelagu Szetlandów Południowych. Na stacji prowadzone są badania w zakresie oceanografii, geologii, geomorfologii, glaciologii, meteorologii, klimatologii, sejsmologii, magnetyzmu i ekologii.

To właśnie badania ekologiczne prowadzone są przez pracowników naukowych Instytutu Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk. Dotyczą zagadnień z zakresu limnologii ze szczególnym uwzględnieniem biologii słodkowodnych bezkręgowców, zwłaszcza wrotków (Rotifera) i skorupiaków (Crustacea), a ponadto różnorodności biologicznej i funkcjonowania antarktycznych ekosystemów lądowych, dynamiki antarktycznych ekosystemów lądowych na tle globalnych zmian środowiskowych, wpływu człowieka na antarktyczne ekosystemy lądowe i różnorodności okrzemek.

Agnieszka Pocięcha

pocięcha@iop.krakow.pl

Zakład Biologii Wód im. Karola Starmacha

Instytut Ochrony Przyrody PAN

al. Adama Mickiewicza 33, 31-120 Kraków

*Kolonia pingwinów
Adeli Pygoscelis adeliae
fot. Michał Adamczyk*



Publikacje naukowe:

Life cycle of Boeckella poppei Mrazek and Branchinecta gaini Daday (King George Island, South Shetlands)

Limnological characterization of freshwater systems of the Thomas Point Oasis (Admiralty Bay, King George Island, West Antarctica)

Effect of temperature on the respiration of an Antarctic freshwater anostracan, Branchinecta gaini Daday 1910, in field experiments

Density dynamics of Notholca squamula salina Focke (Rotifera) in Lake Wujka, a freshwater Antarctic lake

Rotifers as indicators of climate change in the Antarctic environments - Papers on Global Change - Numer 17 (2010) - AGRO - Yadda (icm.edu.pl)

Polskie badania antarktycznego sublitoralu techniką nurkową oraz słodkowodnych zbiorników okolic Stacji Antarktycznej PAN im. H. Arctowskiego w pierwszej dekadzie XXI wieku (infona.pl)

Diatom communities in small water bodies at H. Arctowski Polish Antarctic Station (King George Island, South Shetland Islands, Antarctica)