

Antarktický výzkum? Dva týmy z Brna

Brněnský týden, 2. 1. 2019

Výzkum brněnské Masarykovy univerzity na Antarktidě bude rozsáhlejší než při minulých výpravách. Kromě Rossova ostrova vyrazí vědci i na Nelsonův ostrov.

Mariya Ostrenková

Brno –

Vědecká expedice, jejíž náklady jsou asi devět milionů korun, bude mít třináct členů, z toho tři ženy.

Na ostrově Jamese Rosse budou odborníci pokračovat v monitorování klimatických jevů. K týmu se přidá i paleontolog. „Ostrov je unikátní oblastí, kde je zachováno velké množství zachráněných zkamenělin z tehdejších mělkých okrajových moří Antarktidy,“ popsal vedoucí projektu Daniel Nývlt.

Výzkumníci z Masarykovy a Ostravské univerzity a České geologické služby se vydají na cestu 4. ledna, do České republiky by se měli vrátit začátkem března.

Mikrobioložka Stanislava Králová, nováček výpravy, bude hledat nová antibiotika, která produkují bakterie žijící na Antarktidě. Další výzkum provede Matěj Roman, zaměří se na odlednění oblastí ostrova Jamese Rosse v delších časových škálách. „Tyto oblasti jsou největší odledněnou zónou na celém Antarktickém poloostrově. Jednotlivé ledovcové proudy se zrychlují, hmoty se dostávají k moři a rychle tají. Způsobí to nárůst hladiny světového oceánu,“ říká Matěj Roman.

Vědeckou expedici doplní šestičlenná výprava na Nelsonův ostrov. Vyrazí na bývalou stanici Eco Nelson, kterou získal Český antarktický nadační fond od cestovatele Jaroslava Pavlíčka. Masarykova univerzita si ji pronajala na devětadevadesát let. „V budoucnu by měla stanice Czeco Nelson sloužit pro výzkum přímořské části Antarktidy a také jako technicko-logistické zázemí pro Mendelovu polární stanici,“ uvedl Pavel Kapler. Výzkumníci mají za úkol připravit stanici k rekonstrukci, především uklidit odpad vyplavený mořem. Část odpadu potom chtějí vědci přivést a vystavit v Praze a upozornit tak na ohrožení planety odpadky.

Mendelova polární stanice na ostrově Jamese Rosse loni oslavila desáté výročí založení. Její vybudování stálo zhruba padesát milionů korun. Mezi významné objevy patří důkaz existence fosilních živočišných hub v Antarktidě či objev pozůstatků druhohorního vodního ještěra plesiosaury.

Zdroj: <https://media.monitora.cz/pdf-preview/2576/56944739-f81ff9aee9a21d391e9a/>