



Sărbătorirea a 60 de ani de descoperiri științifice în Antarctica

În această săptămână, Comitetul Științific pentru Cercetarea Antarctică (SCAR) marchează șase decenii de colaborare internațională. De la prima sa întâlnire de la Haga din 3-5 februarie 1958, SCAR a dezvoltat o rețea internațională de mii de oameni de știință care împărtășesc ambiția comună de a realiza cercetări științifice în Antarctica în beneficiul societății.

Prin participarea comunităților științifice din 43 de țări, SCAR contribuie la inițierea, dezvoltarea și coordonarea cercetării științifice internaționale de înaltă calitate în Antarctica și Oceanul Antarctic. În calitate de comitet interdisciplinar al Consiliului Internațional pentru Știință (ICSU), SCAR oferă consultanță obiectivă și independentă organismelor internaționale, reprezentată de reuniunile consultative ale Tratatului Antarctic, Convenția-cadru a Națiunilor Unite privind schimbările climatice și Comitetul interguvernamental privind schimbările climatice.

Antarctica și Oceanul Antarctic dețin un rol fundamental în reglarea proceselor climatice și a absorbției dioxidului de carbon, cercetarea antarctică fiind esențială pentru înțelegerea proceselor de importanță globală și pentru avansarea științei. De asemenea, schimbările rapide care au loc în unele regiuni ale Antarcticii ar putea determina noi direcții de activitate în deceniile următoare pe acest continent. Guvernarea Antarcticii, administrația și protecția mediului trebuie să se bazeze pe datele științifice.

Din 1958, SCAR a constituit un centru pentru definirea viziunii și a scopurilor științifice privind Antarctica și a facilitat dezvoltarea științei în această regiune prin promovarea colaborărilor internaționale și transdisciplinare. Furnizarea de consultanță științifică, identificarea oportunităților și facilitarea colaborărilor sunt elementele esențiale ale misiunii SCAR.

Președintele SCAR, Steven Chown, a declarat: "În ultimii 60 de ani, oamenii de știință din Antarctica au făcut descoperiri uimitoare care au modificat modul în care vedem lumea în schimbare. Aceste descoperiri au influențat politicile globale de interzicere a utilizării substanțelor chimice care diminuează stratul de ozon, pentru a proteja ecosistemele Oceanului Antarctic în timp ce gestionează activitatea comercială și au informat formurile internaționale despre schimbările climatice. Nici o națiune nu poate realiza acest lucru singură, iar SCAR este mândru de rolul său de lider internațional în modelarea agendei de cercetare a Antarcticii".

Cu 60 de ani în urmă, proiectul „Anul Geofizic Internațional” (International Geophysical Year) a atras atenția lumii asupra importanței colaborării internaționale în Antarctica. Astăzi, guvernele din întreaga lume colaborează pentru a combate schimbările climatice și pentru a se adapta la efectele acestora. SCAR este foarte bine plasat pentru a informa și a permite inițiativelor interguvernamentale să schițeze un nou curs (în efortul climatic global) prin ambiția sa continuă pentru o abordare coordonată internațională a cercetărilor științifice în Antarctica.

Steven Chown a adăugat: "Antarctica se schimbă rapid. Un bloc de gheață de aproximativ 5800 km pătrați s-a desprins din ghețarul Larsen C. în septembrie 2017: o avertizare pentru dispariția eventuală a gheții. Ghețarul Pine Island continua sa se topească rapid, alături de aproximativ 80% din ghețarii Peninsulei Antarctice. Topirea gheții continentale contribuie la creșterea nivelului global oceanic. Astfel, până în anul 2100 Antarctica poate contribui cu mai mult de un metru la creșterea nivelului mării și cu aproximativ 13 metri până în anul 2500. "

"Suprafața gheții oceanice din Antarctica a scăzut în 2016 cu 20% sub media perioadei 1981-2010, rămânând cu 10% sub medie în 2017. Planctonul care stă la baza lanțului trofic este expus riscului datorită concentrațiilor de dioxid de carbon care ar putea dăuna rețelelor trofice ale Oceanului Antarctic. Aceste observații actuale îngrijorătoare fac ca și colaborarea în cadrul cercetării internaționale SCAR să fi mai urgentă ca oricând, odată cu înaintarea în Antropocen ".

Înaintând spre deceniul al șaptelea, SCAR și-a sporit substanțial numărul participanților – de la 12 membri inițial în 1958 la 43 în prezent. Acum SCAR este o organizație bine stabilită, recunoscută și influentă la nivel internațional. Acest lucru a fost posibil numai prin implicarea și sprijinul a mii de cercetători din întreaga lume care formează comunitatea științifică antarctică SCAR, împreună cu sprijinul organizațiilor membre SCAR. SCAR invită pe toată lumea să sărbătorească cea de-a 60-a aniversare!

SCAR va sărbători cea de-a 60-a ediție a celei de-a 35-a ședințe și a Conferinței deschise de științe (POLAR2018) la Davos, în Elveția, în perioada 15-26 iunie 2018.

Embargo – pentru lansare la 00:01 GMT, luni, 5 februarie 2018