Eseu structurat

Omagiu pentru trecut, pledoarie pentru viitorul regiunilor polare

Din cuprins...

- Expeditiile polare din perspective trecut-prezent-viitor
- Expeditiile polare- controversa TIC?!
- Tic in expeditiile polare din zilele noastre
- Depinde viitorul expeditiilor polare de TIC?
- Mos Craciun si Polul Nord
- Rolul expeditiilorpolare intre necessitate si aventura

"e-Vacanță!"

2011-2012

OMOAGIU PENTRU TRECUT, PLEDOARIE PENTRU VIITORUL REGIUNILOR POLARE

(*EXPEDITIILE POLARE DIN PERSPECTIVA TRECUT-PREZENT SI VIITOR*)

Expeditiile polare- controversa TIC?

Istoricul expediţiilor polare, cu şi fără TIC

Expeditiile polare reprezinta pentru noi, copiii dar si pentru puplicul larg o controversa a locurilor si situatiilor exceptionale, o aventura in lumea polara, o atractie continua pentru orice om pasionat de aventura, de mister, de Cunoastere.

Aventura deplasarii in imensele intinderi inghetate, nelipsita de pericole, ne conduce intr-o lume mirifica in care dorinta de aventura, de autocunoastere, de atingere a unor limite personale uneori doar imaginate, se intrepatrund intr-un tot unitar.

Nu ai cum sa ramai indiferent in fata peripetiilor cu care persoane dornice de cunoastere au explorat aceste zone polare folosindu-se, de-a lungul timpului de schiuri(Amundsen a luat parte la mai multe raiduri spre interiorul continentului, fiind primul care a folosit schiurile în Antarctica), de nave de pescuit(echipate cu un motor mic), de nave de explorari arctice(Fram), de note și hărți (elaborate de catre Ernest Shackleton), de calea aerului, de schiuri și sănii trase de câini,de barci gonflabile, primusuri, pistoale cu semnale luminoase , ca mai apoi aventurile lor sa fie intreprinse chiar cu ajutorul avionului si submarinului Hugin 1000(marina regala norvegiana).

Pe langa toate aceste mijloace care au facut posibila deplasarea, am putut constata ca orice expeditie polara de succes depinde îndeosebi de o minuțioasa pregătire a călătoriei care presupune utilizarea unui echipament de bună calitate, îmbrăcăminte adecvată confectionata din piei de animale, stabilirea unui obiectiv foarte clar, o foarte bună cunoaștere a folosirii atelajelor cu câini și a schiurilor - dar mai ales a voinței impresionante a membrilor care se lasa fascinati si pleaca in cautarea unor astfel de aventuri polare.

TIC în expediţiile polare din zilele noastre

Daca trecutul expeditiilor polare nu depindea atat de mult de tehnologie , de aparatura care era mai mult inexistenta, totusi o parte din TIC a avut un rol primordial si anume informatia, comunicarea- au fost metodele cele mai eficiente de-a putea lasa posteritatii adevarul existentei acestor aventuri.

Acum informatiile despre aceste aventuri sunt doar la un Click distanta de noi , de lumea noastra si noi le putem trai in stil propriu si adapta la societatea noastra actuala.

Odata cu evolutia societatii si dezvoltarea noilor tehnologii, s-au dezvoltat si metodele eficiente in vederea realizarii cu succes a astfel de expeditii pentru temerari: astazi, expeditiile beneficiaza de-o atentie sporita asigurata de echipaje specializate cu dotare avansata de echipamente necesare cercetarii precum statiile meteo de cercetare (unele dintre ele folosindu-se pentru asigurarea energiei de panouri solare sau chiar de centrale eoliene).

De asemenea evolutia societatii a avut impact si asupra facilitarii comunicarii exploratorilor prin mobile conectate la Internet, radiouri cu frecvente inalte dar si prin conditii igienice de viata eficiente in ciuda temperaturilor faorte reduse.

Si mijloacele de transport au beneficiat de asemenea de-o dezvoltare in domeniu, trecand de la spargatoare de gheata la avioane, elicoptere si snowcross-uri.

Cum iti poti asigura succesul in cazul in care pleci intr-o astfel de aventura?

Nu am trait-o pana acum dar din tot ceea ce domeniul informational ne-a oferit, am putut lesne constata ca succesul realizarii expeditiilor polare in zilele noastre depinde de buna gestiune a resurselor de supravietuire existente si improvizate precum instalarea unor tabere care sa ofere confort si siguranta, pregatirea hranei si asigurarea necesarului caloric zilnic potrivit ambiantei termice si efortului depus, orientarea cu busola si gps-ul si alegerea traseului optim in conditii de frig, vant, ninsoare si ceata, deplasarea pe schiuri in conditii de siguranta si cat mai repede posibil, pe orice tip de suprafata: gheata lucie, gheata reliefata cu obstacole generate de vant, crevase, poduri de gheata, zapada proaspata adanca, zapada moale grea, gheata fragila, lacuri, parauri si rauri formate prin topirea superficiala a calotei (pe coasta vestica).

In zilele noastre deja aceste cai sunt indispensabile: ele inseamna legatura cu laboratoare de procesare in timp real. Astfel ca datele culese nu mai trebuie sa astepte luni intregi sau chiar ani ca sa ajunga in laboratoare de procesare, prin intermediul acestor mijloace moderne, ajung instantaneu.

Putem astfel concluziona ca aceasta inseamna tehnologie si aportul ei la dezvoltarea cu success a acestor expeditii.

Depinde viitorul expediţiilor polare de TIC?

EXPEDITIILE POLARE- PE CALE DE DISPARITIE DIN CAUZA INCALZIRII GLOBALE?!

Informatia evolueaza neincetat. Astfel ca auzim mai mereu la programele TV cum ca incalzirea globala ne ameninta existenta. Desi poate suntem prea mici pentru a intelege acest lucru in deplinatatea semnificatiei, Internetul ne ofera si el cai nelimitate spre cunoasterea acestui fenomen astfel incat nu numai sa aflam, dar si sa constientizam ca topirea ghetarilor pare a fi cel mai important efect al incalzirii globale avand drept urmare cresterea temperaturii si topirea ghetarilor, iar apa rezultata se va dirija catre ocean crescandu-i astfel nivelul. Afectati de topire nu sunt doar ghetarii montani ci si cei de la Poli (de calota). In urma disparitiei ghetarilor montani raurile ce se alimentau din ei vor scadea in debit, afectand asfel populatiile aflate pe cursul lor(debitul Indusului ar putea scadea cu peste 70 de procente pana in 2080). Ghetarii himalayeni constituie cea mai mare aglomerare de ghetari de pe glob dupa cei de la Poli, dar in prezent, datorita incalzirii globale se micsoreaza cu cca 13-15 m /an.

Ghetarii din zonele arctice si antarctice continua sa se dezintegreze, iar grosimea ghetii a scazut in medie cu 2 m, in ultimii 30 de ani. Din cauza topirii ghetarilor greutatea ce apasa asupra Terrei scade, iar stratul de Pamant creste.

Speciile de animale de pe intreg globul vor fi afectate, ursii polari care vor ramane fara adapost(din cauza topirii ghetarilor unii ursi innoata chiar si pana la 50 de km pentru a-si procura hrana). Pentru a supravietui animalele trebuie sa se adapteze noilor conditii sau sa migreze spre alte zone. Totusi animalele polare nu au unde sa se mai duca.

Mos Craciun si …Polul Nord

Se spune că Moş Crăciun vine de la Polul Nord, cea mai nordica parte a lumii.

In această regiune, atat de necunoscuta nou pana in prezent, inconjurata de Oceanul Arctic şi Groenlanda, frigul este la el acasa si-si intra pe deplin in drepturi. Aerul extrem de rece şi de uscat incat poti distinge vorbele cuiva de la o distanta de 5 kilometri, face parte dintr-o imagine de basm in care iau nastere gheţarii, aisbergurile şi o infinita mantie de zapada. Gheţarii marini care masoara nici mai mult nici mai putin de 3- 4 metri grosime alcatuiesc Polul Nord despre care se spune ca este de 13 ori mai mare decât o tara asemena Frantei.
Timp de 6 luni, in timpul iernii, domneste numai noaptea. Soarele isi ia insa revansa in perioada verii cand nu apune niciodata si este stapana numai ziua.

Groenlanda este cea mai mare insulă din lume, centrul său fiind acoperit cu gheaţă pe tot parcursul anului.

Gheaţa arctică este atât de imbatranita incat au fost descoperite zone cu animale decedate de peste milioane de ani, animale care s-au mentinut precum carnea congelată.

Pana in 1880, nimeni nu a ajuns la Polul Nord (cu excepţia lui Mos Craciun, bineinteles) şi numai după mai multe încercări exploratorul Robert Peary a reusit in cele din urma sa ajunga si sa planteze acolo steagul american.

Deşi consideram ca viaţa în zona arctică nu este prea amuzanta de trait, poate doar palpitanta pentru cei mai aventurieri dintre noi, se spune ca Cercul Arctic a fost locuit de aprope 4000 de ani.

Locuitorii sai cunoscuti sub numele de eschimosi ("mâncători de carne cruda") isi poarta in zilele noastre intriganta denumire de Inuiti- ascunsi sub identitatea bărbaţilor adevăraţi, fiintele umane care locuiesc cel mai aproape de Polul Nord.

Odinioara hrana lor era data doar de ceea ce puteau vana precum balene, foci, reni. Mancau carne cruda sau fiarta iar din pieile lor isi confectionau haine. Se foloseau chiar şi de grasimea balenelor pentru a produce curent electric, pe care o ardeau in lampi.

Cand hrana era pe sfarsite plecau in cautarea de noi teritorii de vanatoare.

Altii isi duceau traiul in igluuri. Pereţii ii confectionau din blocuri de gheaţă. O bucată de apă dulce inghetata servea drept geamuri.

Inuitii isi asigura, de secole, deplasarea prin zăpadă cu ajutorul saniilor trase de caini, faimosii si frumosii caini numiti Husky.

In zilele noastre insa, odata cu evolutia societatii, si-au facut aparitia motoarele si deplasarea este asigurata cu ajutorul unor motoare montate pe sanii numite snowmobile.

Unele bărci ce-si poarta denumirea de „spărgătoare de gheaţă” croiesc calea prin gheaţă pentru a permite altora sa navigheze prin Oceanul Arctic.

Inuitii se servesc de kaiake (un fel de canoe mici) de aproximativ 10 metri lungime care se deplaseaza cu ajutorul unor vasle(palete) din lemn, fiind ideale pentru a te putea deplasa pe apele ingetate.

Pentru procurarea hranii se folosesc de harpoane pentru pescuit menite sa produca găuri în gheaţă.

Pornind de la ideea ca TIC reprezina tehnologie,informatie si comunicare, putem spune ca expeditiile polare au fost in primul rand un success printr-o Comunicare eficienta. Nu numai ca pentru noi copiii reprezinta o lume plina de aventuri in imaginar, dar datorita Internetului, noi copiii de astazi putem avea acces la aceste informatii, am avut posibilitatea aflarii acestor date care probabil ar fi ramas doar in stadiul de povesti.

Si cum altfel l-am mai fi asteptat pe Mos Craciun, an de an, fara a-I cunoaste locurile natale si lupta pentru existenta pe care a dus-o in fiecare an pentru a ne bucura pe noi?

In zilele noastre parca si el , Mosul, datorita tehnologiei, ajunge mai repede pe meleagurile noastre si reuseste sa se dezghete de amintiri in fiecare suflet de copil intalnit.

Rolul expeditiilor polare: intre necesitate si aventura

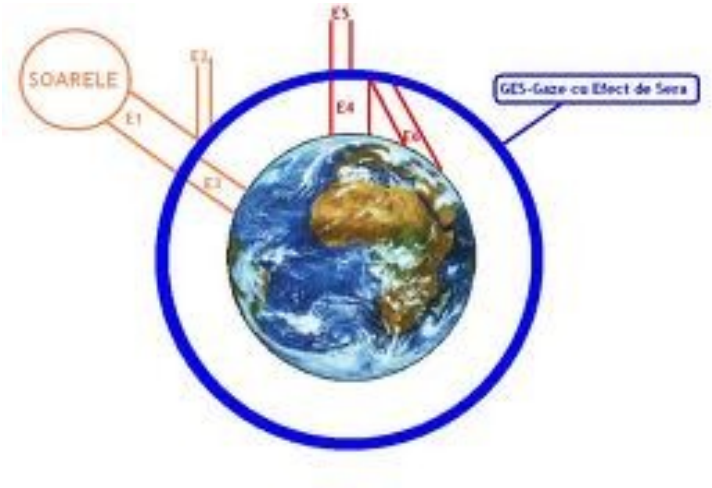
MASURI

Din punctul nostru de vedere dar mai ales din punct de vedere al cercetatorilor expeditiile polare sunt un imbold pentru toti cei care doresc sa-si depaseasca limitele dar pe viitor reprezinta mai ales un semnal de alarma pentru protectia mediului, data fiind incalzirea globala de care toata lumea se simte amenintata si cu care ne confruntam in ultimii 11 ani.

Pentru ca aceste expeditii sa nu ramana doar cunostinte demne de legenda, consideram ca de noi toti depinde viitorul acestei planete, de noi depinde sa gasim cele mai eficiente masuri de combatere a acestei „molime” care ne ameninta pas cu pas, dar sigur, existenta.

Specialistii in tehnologie sunt cei mai in masura sa poata gandi si adopta masuri eficiente in acest sens ,dat fiind faptului ca-n acest domeniu activeaza oameni de stiinta, care detin foarte multe informatii. Spre reusita lor trebui sa contribuie si comunicarea eficienta dintre acestia, impartasirea experientelor traite, colaborarea la nivel mondial pentru ca fiind o problema, a noastra a tuturor, si masurile luate trebuie sa fie o contributie a tutror.

Adoptarea de tehnologii moderne, care nu sunt energointensive este o masura de care ar trebui sa beneficieze in primul rand tara noastra dat fiind faptul ca industria nationala este axata pe tehnologii vechi. Consumul specific de energie primară pe unitatea de venit național este în România de circa două ori mai mare decât media din Uniunea Europeană, conform studiilor in domeniu precum si reducerea consumului energetic prin reducerea iluminatului artificial.



Echipa „e-Vacanta”- Teiu