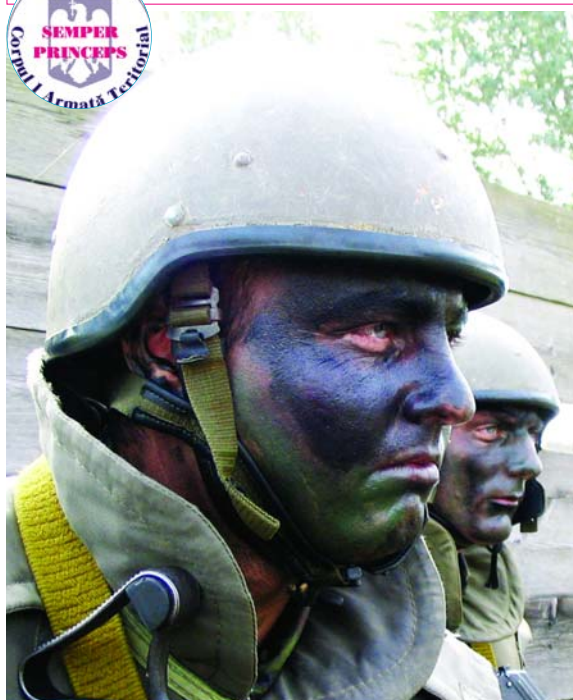


"Mă mișc între Dumnezeu și neamul meu" (Pavel Tutea)

Curierul ARMATEI



Anul VII nr. 21(185) • 15 noiembrie 2005 • 12 pagini • 50 bani



Galați - Batalionul 300 Infanterie "Sfântul Andrei" Increderea în omul de lângă tine

În documentarea din garnizoana Galați, din luna precedentă, am trecut și prin exazma Batalionului 300 Infanterie, batalion care s-a întors în vară din Afganistan. Am stat doar câteva ore, dar am simțit că acei oameni înțeleg și apreciază eforturile ziaristilor de la „Curierul armatei” și că au fost foarte bucuroși pentru scurta vizită făcută.

„Batalionul 300 Infanterie „Sfântul Andrei” a executat o misiune de impunere a păcii, în teatrul de operații din Afganistan, în perioada ianuarie-iulie 2005”, afirmă comandantul acestei unități, locotenent-colonelul Adrian SOCI.

Misiunea a fost precedată de o perioadă de pregătire de 3 luni, aici

în Galați și la Soveja, în tabără. Principalele teme de pregătire au avut ca obiectiv însușirea procedurilor de operare standard, pe care le-am obținut de la detașamentele care au fost în misiune înaintea noastră. Procedurile s-au exersat, separat, pentru fiecare misiune executată, apoi, în teatrul de operații.



Perioada de pregătire a fost completată cu un exercițiu de instruire prin simulare, organizat pentru prima dată de componenta mobilă a Centrului de Instruire prin Simulare, care s-a deplasat de la București, la Galați cu toată tehnica de simulare.

Exercițiul a contat foarte mult în desăvârșirea instruirii personalului, în principal, a comandanților de plutoane și de grupe, dar și a statului major, ca echipă de lucru.

Tragerile cu toate categoriile de armament au fost, de asemenea, o etapă importantă în acest program de pregătire. Specifice unității, au fost cele două săptămâni de tabără, de aici, de lângă cazarmă.

(pagina 6)

ACTUALITATE

Batalionul 60 Parașutiști "Băneasa - Otopeni" "TREBUIE SĂ LUĂM DIN TRECUT FOCUL, NU CENUȘA!"

Sunt puțini cei care nu privesc cu uimire amestecată cu respect, unora cu leamă, spre cei care sunt stăpâni ai văzduhului și ai pământului pentru câteva clipe, spre cavalerii cerului albastru - parașutiști. Mai aproape de soare, ca nimeni alții, mai aproape de cer și scăldați în azurul lui, cei care își caută izbăvirea și înălțarea cu fiecare salt executat, vor duce mai departe spiritul de învingător.



KAKI 100%

LAROM-ul și echipajul său Militarii depind unii de alții

Dispunând de o mare putere de foc, de bătaie și precizie, de o capacitate ridicată de a executa manevra de foc și material, de posibilitatea de a deschide focul oportun și prin surprindere, în orice condiții de timp și de stare a vremii, sistemul LAROM, prin modernizările aduse, poate fi considerat vârful de lance al artileriei române. Cu toate perfecțiunile aduse, calculatoare, stații cu salt de frecvență, bătaie variind între 25 și 40 km, LAROM-ul poate să nu însemne nimic fără cei care îl deservește, adică, servanții din componența instalației. Nu sunt mulți, doar patru. Fiecare este pregătit să îndeplinească câte două funcții. Cu toți, depind unii de ceilalți, iar spiritul de echipă este foarte dezvoltat. Devisa, „unul pentru toți, toți pentru unul”, la o echipă ce deservește o instalație LAROM, nu înseamnă vorbe de duh sau de incurajare. Este literă de lege pe care o respectă cu sfințenie.

DIN LUMEA MILITARĂ

Arma antiblindată AT4



Forțele Terestre Franceze au început înlocuirea progresivă a armei antitanc LRAC de calibrul 89 mm, cu AT4 de calibrul 84 mm. Aceasta va echipa secțiile de luptă de infanterie, fiind o armă complementară celei antitanc cu bătaie scurtă ERYX.

AT4 se folosește pentru lupta împotriva tancurilor cu blindaj reactiv, a vehiculelor pe roți ușor blindate și distrugerea lucrărilor de fortificație, de la mică distanță, fiind concepută și preîncărcată pentru o singură lovitură.

UNIVERS SPIRITUAL

Irakul, o nouă provocare

Operațiunile militare desfășurate de armata română în teatrele de operații din Irak și Afganistan, sunt reușite, sub diferite forme, în atenția opiniei publice. De această dată, operațiunea "Antica Babilonia", desfășurată în anul 2004, în Irak, revine în prim-plan sub forma unei expoziții de fotografie: "Irakul - o altă provocare", aparținând locotenentului Cristian CAUCUI, ofițer în cadrul Batalionului 26 Infanterie "Scutul Cerului".

Pagina 10

Gripa aviatică

Incertitudine în privința rolului păsărilor migratoare

SIMEX 2005

ULTIMUL ANTRENAMENT, ÎNAINTEA PLECĂRII

Începând cu a doua decadă a lunii decembrie 2005, Batalionul 341 Infanterie, de la Topraisar, comandat de către locotenent-colonelul dr. Vasile VREME, va participa pe parcursul a șase luni de zile la misiunea ENDURING FREEDOM VIII, ce se va executa în Afganistan.

În vederea obținerii cu vitorul teatrul de operații, unde vor acționa militarii din batalion (Rechinii Albi - White Sharks), au participat în perioada 7-11 noiembrie la SIMEX 2005.

Obiectivul exercitiului a constat în pregătirea Batalionului 341 Infanterie pentru misiune prin desfășurarea unui exercițiu de instruire prin simulare.

Obiectivele de instruire au avut ca scop instruirea statului major al batalionului în planificarea și conducerea acțiunilor specifice în aria de operații, dezvoltarea capacității de aplicare a procedurilor standard de operare a batalionului, instruirea comandanților de companie și pluton în organizarea și conducerea acțiunilor în aria de operații.

(pagina 7)



PAȘI SPRE VIITOR

Interviu cu domnul marșal Marian BAIE, comandantul Batalionului 284 Tancuri "Cuza Vodă"

Batalionul 284 Tancuri, din Galați, abia întors din Poligonul Cincu, de la, cel mai mare exercițiu cu trageri de luptă din ultimii cinci ani", DEMEX-05, a asigurat organizarea de către Corpul I Armată Teritorială a examenului pentru acordarea specialității de clasă - arma tancuri.

Atunci am aflat mai multe amănunte legate de activitatea acestei unități și l-am întrebat despre ele, pentru dumneavoastră, pe comandantul unității.

- De când unitatea se numește și "Cuza Vodă"?

- Pe la începutul lunii octombrie am primit un document prin care ni se aducea la cunoștință că ne vom numi Batalionul 284 Tancuri "Cuza Vodă". Un lucru îmbucurător pentru că, se preiau și tradițiile Batalionului 267 Tancuri "Cuza Vodă", în curtea căruia fim înmăști. Mă mândresc că am avut ideea de a solicita acest lucru și mă bucur că s-a aprobat.

- Ce ne puteți spune despre modernizarea tancurilor din dotare?

- De curând, ni s-a comunicat că se continuă programul de modernizare a tancurilor românești. Până în 2007 se vor moderniza tancurile TR-580 și vor intra în dotarea unității. Astfel, tot batalionul va fi dotat cu tancuri TR-85 M1.

- Cum vă descurcați cu o cazarmă așa de mare?

- Este destul de greu. În primul rând, din cauza posibilităților limitate de asigurare a pazei. Dacă s-ar încheia demersurile de predare a unei părți din cazarmă, începută mai demult, cred că ne-am descurca mult mai ușor. Apoi, este greu și de întreținut o asemenea cazarmă: spațiile verzi sunt foarte întinse, clădirile sunt multe și unele chiar foarte vechi și trebuie reparate pentru că, altfel, se dărâmă.

- În acest an, cu fondurile alocate, am reușit să refacem hidroizolația blocului în care se află comandamentul și să-l zugrăvim. Apoi, am reparat și acoperșul popotei. Ne-am mai propus să modernizăm și să uităm, cu strictul necesar, corpul de pază. Mai avem probleme mari și la infirmerie. Dar, fondurile pentru anul acesta s-au epuizat.

- Cum a debutat exercițiul DEMEX-05?

- DEMEX-05 a fost ceva nou pentru toți militarii batalionului. Am ieșit, în teren, cu 75% din efective și tehnică. A fost o noutate și pentru că am organizat noi deplasarea, planificarea transporturilor și organizarea taberei.

- A fost dificil pentru că nu avem asigurate toate cele necesare și a trebuit ca o parte să le primim de la alte unități. Astfel, Batalionul 300 Infanterie ne-a ajutat, foarte mult, cu materiale de

cazarmare. Batalionul 331 Tancuri, din Bacău și Școala de Aplicație din Pitești ne-au ajutat cu mijloace de ancorare pentru blindate. Am economisit, în acest mod, aproape saizeci de milioane de lei. Le mulțumesc tuturor pentru ajutorul acordat.

Deplasarea s-a făcut cu trei trenuri militare, cu altele trei în circulație și cu două coloane de camioane. S-a trecut dintr-o zonă de operații, în alta, s-au traversat munții, toate acestea, în condițiile în care s-a făcut tot ce era posibil omenește pentru punerea la punct a camioanelor. Pe drum n-au fost probleme deosebite, doar defecțiuni mărunte, legate de alimentare, de supraîncălzirea motoarelor.

Faptul că ne-am deplasat, atât la ducece, cât și la întoarcere, pe mai multe tipuri de coloane și nu am avut nici un fel de incident, denotă că toți oamenii mei au înțeles importanța acestei misiuni și au făcut eforturi majore pentru îndeplinirea ei.

- Care a fost misiunea Batalionului 284 Tancuri pe timpul exercițiului?

- În Cincu, Batalionul 284 Tancuri "Cuza Vodă" a avut un rol extraordinar. A fost unitatea care a făcut cele mai multe manevre, atât la cele două antrenamente, cât și la exercițiul propriu-zis. Important este de menționat că, de fiecare dată, a făcut o cu totul altă manevră, din cauza terenului moale și a condițiilor meteo. Astfel exercersam ceva, iar mâine executam cu totul altceva.

- În ziua exercițiului am executat, pentru că altfel nu se putea, o manevră pentru care nu am făcut nici măcar recunoașteri. Însă, batalionul și-a îndeplinit cu succes misiunea.

Având de făcut atâtea manevre, în acele condiții climatice, deosebite, am avut și viața cea mai grea. Au fost perioade întinse în care s-a dormit câte 2-3 ore pe noaptea sau, poate, deloc. Apăreau tot felul de probleme, de la extragerarea din noroi a diferitelor categorii de tehnică, împotmolite, până la amenajarea genetică a trecerilor obligate din fașia de acțiune a batalionului. Toate aceste activități se terminau, de obicei, în jur de 1-2 noaptea, iar, până ajungeam la corturi, să ne odihnim, se făcea 4 dimineața. A doua zi, după câteva ore de somn, o luan de la capăt. A fost un lucru cu efort prelungit și susținut.

- Dacă ar fi nevoie să repetați toate activitățile, ați mai face față?

- Având experiență, ne-am descurca mult mai bine. Acum știm ce e de făcut, iar problemele întâlnite au devenit lecții învățate pentru activitățile viitoare.

Marea majoritate a acțiunilor planificate de statul major s-a realizat și atunci, dar au fost și cazuri în care nu au corespuns



realității din teren. Atunci, am analizat, imediat, cauzele și condițiile existente și am trecut cu bine mai departe. Sperăm, însă, că, pe viitor, acestea nu vor mai apărea. Ne pregătim și ne perfecționăm permanent, fiecare pe funcțiile pe care le ocupăm și, cu fiecare experiență acumulată, mai facem pași spre viitor.

- Cum s-a desfășurat cu acest examen de acordare sau confirmarea specialității de clasă?

- Am executat ceea ce trebuia, ceea ce ni s-a ordonat și ceea ce am considerat noi că era necesar pentru buna desfășurare a acestei activități. Totodată, am acordat și noi clasele A-3 a celor pe care li putem breveta noi. S-au făcut eforturi, atât la cazarea celor viitori din țară, cât și cu organizarea în teren. Vremea nu a ținut nici acum cu noi.

Galați - Batalionul 300 Infanterie "Sfântul Andrei"

Încrederea în omul de lângă tine

În documentarea din garnizoana Galați, din luna precedentă, am trecut și prin cazarmă Batalionului 300 Infanterie, batalion care s-a întors, în vară, din Afganistan. Am stat doar câteva ore, dar am simțit că acei oameni înțeleg și apreciază eforturile zărilorștilor de la "Căruierul armatei" și că au fost foarte bucuroși pentru scurta vizită făcută.

Batalionul 300 Infanterie, "Sfântul Andrei" a executat o misiune de impunere a păcii, în teatrul de operații din Afganistan, în perioada ianuarie-iulie 2005, afirmă comandantul acestei unități, locotenent-colonelul Adrian SOCI. Misiunea a fost precedată de o perioadă de pregătire de 3 luni, aici, în Galați și la Soveja, în tabără. Principalele teme de pregătire au avut ca obiectiv însușirea procedurilor de operare standard, pe care le-am aplicat de la detașamentele care au fost în misiune înaintea noastră. Procedurile s-au exercitat, separat, pentru fiecare misiune executată, apoi, în teatrul de operații.

Perioada de pregătire a fost completată cu un exercițiu de instruire prin simulare, organizat pentru prima dată de componența mobilă a Centrului de Instruire prin Simulare, care s-a deplasat de la București, la Galați cu toată tehnica de simulare.

Exercițiul a contat foarte mult în desăvârșirea instruirii personalului, în principal, a comandanților de plutoane și de grupe, dar și a statului major ca echipă de lucru.

Tragerile cu toate categoriile de armament au fost, de asemenea, o etapă importantă în acest program de pregătire. Specifice unității, au fost cele două săptămâni de tabără, de aici, de lângă cazarmă.

Ne-am pregătit, depunând efort la capacitatea maximă, în așa fel încât, la sosirea în teatru, să reușim să facem față, atât condițiilor tactice, cât și celor climatice, care sunt destul de importante în derularea misiunilor. Și, am reușit, zic eu.

Afluirea în teatru s-a încheiat pe 17 ianuarie, când s-a făcut



transferul de autoritate, de către Corpul 2 Operațional Intrunit, către Comandamentul Forțelor de Coaliție din acea zonă a Afganistanului.

Înainte de transfer, timp de 10 zile, am executat misiuni împreună cu batalionul pe care l-am înlocuit sub conducerea lor. Ulterior, am prelat comandă, dar forțele erau mixte (de la cele două batalioane), iar în ultimele zile au acționat numai forțele Batalionului 300 Infanterie, dar sub supravegherea colegilor pe care i-am înlocuit.

Am executat, timp de 6 luni, tot genul de misiuni. Am reușit să păstrăm, dar și să facem simțită prezența românească în zona de operații de Sud a Afganistanului. Am încercat o depășire a standardelor și, cred că, am reușit. Dovada sunt calificativele și aprecierile primite de la americani, cei sub comandă cărora am luptat.

Un moment deosebit de important a fost schimbarea locației taberei românești. De fapt, am construit o nouă tabără, cu o nouă

zonă de mentenanță, cu o nouă zonă de parcare a tehnicii, cu un nou punct de comandă, organizat după standardele NATO. Toate lucrările, tot ce noi am realizat acolo, au fost apreciate de către toți membrii coaliției - americani, englezi, olandezi, francezi, canadieni.

Permanent, ne-am preocupat de menținerea trează a atenției și de pregătirea misiunilor, cu profesionalism, ca să arătam celorlalți că suntem o armată capabilă să îndeplinim, indiferent de pericolul ce pot apărea la un pas, orice tip de misiuni în teatrul de operații. Eu zic că am devenit profesioniști în adevăratul sens al cuvântului, chiar dacă, pe întreaga perioadă, îdrăul interese, pe care le-am avut, ne-au măcinat. Linșteja nu îți poți găsi, decât atunci când îți vezi toți oamenii repatați. Până atunci, însă, există, permanent, o neliniște care te macină zi de zi, iar odihna nu mai este odihnă, somnul nu mai este somn. Grija e la tot pasul.

Aceste trăiri au îmbrăcat toată gama de manifestări, începând de la curaj și entuziasm, în prima perioadă, până la, poate, un soi de exuberanță, în partea de sfârșit a misiunii. Cel mai important, cel puțin pentru mine, a fost menținerea unui tonus bun pe toată perioada misiunii.

Ceea ce contesează foarte mult în teatrul de operații este încrederea în omul de lângă tine. Sunt situații des schimbătoare, chiar la limita acceptabilului și, dacă nu ai încredere în cel de lângă tine, poți să ai un eșec. Urmările pot fi foarte grave. Din acest punct de vedere, am reușit să ne cunoaștem foarte bine, zic eu, și, pe acest fundament al încrederii reciproce, am construit și ne-am format un colectiv încheget, care simte atunci când răspunderea apasă, un colectiv care poate să planifice, să conducă și să desfășoare, sub stres, acțiuni de luptă.

Am devenit mai maturi, oamenii au căpătat experiență și au acum un alt mod în a analiza anumite situații și privim mult mai realist o misiune în teatrul de operații.

Se pot spune și scrie foarte multe despre teatrul de operații și despre ceea ce se întâmplă acolo, eu, însă, spun că suntem mândri că am fost în Afganistan, că ne-am întors foarte bine pregătiți și că am făcut treabă bună acolo. Sătefacile sunt foarte mari. Nu numai cele profesionale, care sunt cele mai multe, dar și cele personale, cele cu privire la capacitatea și probitatea ta, ca om. Un militar întors dintr-o misiune entuziasmat câștigă foarte multe repere față de care și-a construit cariera militară.

SIMEX 2005

ULTIMUL ANTRENAMENT, ÎNAINTEA PLECĂRII

Începând cu a doua decadă a lunii decembrie 2005, Batalionul 341 Infanterie, de la Troprisar, comandat de către locotenent-colonel dr. Vasile VRELE, va participa pe parcursul a șase luni la misiunea ENDURING FREEDOM VIII, ce se va executa în Afganistan.

În vederea acomodării cu viitorul teatru de operații, unde vor acționa militarii din batalion (Rechini Albii - White Sharks), au participat, în perioada 7-11 noiembrie, la SIMEX 2005.

Obiectivul exercițiului a constat în pregătirea Batalionului 341 Infanterie pentru misiune prin desfășurarea unui exercițiu de instruire prin simulare.

Obiectivele de instruire au avut ca scop pregătirea statului major al batalionului în ceea ce privește planificarea și conducerea acțiunilor specifice în aria de operații, dezvoltarea capacității de aplicare a procedurilor standard de operare a batalionului, instruirea comandanților de companie și pluton în organizarea și conducerea acțiunilor în aria de operații.

Cerințele misiunii au vizat următoarele: planificarea operației, realizarea dispozitivului în aria de operații, pregătirea de informare a câmpului de luptă, conducerea acțiunilor în aria de operații, cooperarea, coordonarea și sincronizarea cu celelalte forțe din aria de operații.

Situat în cadrul Universității Naționale de Apărare „Carol I”, Centrul de Simulare prin Instruire al Statului Major General le-a pregătit Rechinilor Albii o săptămână bogată în activități. Prima zi a debutat cu prezentarea metodelor de abordare și elaborare a unui ordin de luptă și cu însușirea regulilor de urmărire. A doua zi batalionul a primit misiunea. Angajare ca pe parcursul

Se bazează pe misiunile executate de unitățile care au fost în teatru de operații. Sunt create incidente prin simulare la care militarii batalionului trebuie să răspundă. O echipă de controlori-observatori va monitoriza performanțele desfășurate de către participanți. La sfârșitul zilei, când se va



desfășura analiza post acțiune, pe baza unui fișe de observație, vor informa, atât conducerea exercițiului, cât și pe cea a batalionului asupra modului cum au rezolvat incidentele. Echipa de observatori-controlori, este formată numai din ofițeri care au participat la misiunea Enduring Freedom. Militarii sunt obișnuiți cu respectul teatru de operații și cunosc foarte bine modul privind aplicarea procedurilor standard de operare. Deci, orice urmă de subiectivism este anulat din start.

Cețuina, hăi-o-vin
În centrul operațional tactic există o activitate febrilă, ofițerii și subofițerii sunt conectați la momentul exercițiului. Se simte dorința recuperării momentelor din zilele anterioare, când activitatea a scăzut rău, iar echipa de observatori nu i-a ertat în privința activităților desfășurate. Pe mulți dintre ei îi cunosc de ani buni și nu își este greu să observe ce li lipsește ceva - coeziunea. Chiar dacă, fiecare compartiment lucrează cu motoarele turnate la maximum, aspectul enunțat anterior e vizibil. Era bine ca atunci când s-a deplasat la București și trecând pe lângă Medgidia să fi luat un sac cu ciment, ca să realizeze legătura dintre ei. Timpul nu e trecut. Poate, chiar greutatea pe care le vor întâmpina la acest exercițiu îi va face să devină o adevărată echipă.

Capitanul STOICA, în rolul ofițerului de serviciu pe centru, primește incidentele pe care le consemnează în registru și îi informează pe colegii săi. O face cu promptitudine și eficiență. Nimic nu îi scapă. Cu vocea tunătoare de inginer de tunete se face auzit de către toi. Conducătorii SIMEX-ului sunt hotărâți să nu li lase pe cei de la 341 să răsuflă. Incidentele curg precum avalanșă. Timpul de lucru este comprimat la maximum. Chiar dacă se lucrează în forță, orice misiune este analizată cu multă rigurozitate.

Majorul Mihai MĂRICUȚU, locotenentul comandantului de batalion adună grupul de decizie care este format din șefii de compartiment în vederea soluționării fiecărui incident, cu urmărirea pașilor din procesul de elaborare a deciziei militare. Cum spunem și anterior timpul de lucru este redus drastic. Pentru rechini este foarte bine. Într-un timp limitat fiecare are bine întipărit modul cum se va acționa. Îndeplinirea misiunii este esențială. Odată stabilite cursurile de acțiune, acestea sunt prezentate comandantului de batalion care hotărăște ce se va executa. Odată luată hotărârea, maiorul Cătălin TĂLĂESCU (șeful operațiilor la exercițiu), căpitani CĂDĂL TĂMAȘI și Liviu DINU redactează ordinul către subunități.

Unul actualizează harta, iar ceilalți doi redactează pe calculator ordinul, atât în limba română, cât și în engleză.

Din nou se aude glasul inginerului Stoica. Alături de el, odată cu transmiterea incidentului se actualizează și harta de lucru, de către subofițerul

de stat major, plutonierul Viăduț CĂVESCU. O face cu apăsătoare și acuratețe. Mâinile se joacă cu rigla și markerul pe overlay-ul dispus pe hartă. Într-o altă zonă de control, cercetșul batalionului, căpitănel Gabriel BOARIU, studiază cu atenție aria de operații a batalionului, dar și pe cea a unităților învecinate. Informația este primordială, de ea depinde foarte mult reușita misiunii. Iar cei bine informați, de regulă, câștigă.

Incidentul care urmează cere să se execute o misiune de scoatere în aria de operații a batalionului, în colaborare cu militarii din armata națională și cu militarii unui pluton din armata S.U.A. Rapid, se face analiza situației și se alege cel mai optim curs de acțiune. Al incident pune la încercare, de această dată, grupa comandantului. Un militar a fost rănit. Locotenentul Alice MOLDOVAN, ofițerul cu relații publice al batalionului trece imediat la verificarea datelor despre eveniment. Pustoaica batalionului, o mână de om acționează cu hotărâre. Odată încheiată documentarea, trece la redactarea unui comunicat de presă pe care îl prezintă comandantului spre aprobare.

Juristul batalionului, maiorul Ion GRIGORIE și preotul militar Dragoș CIOBANU sunt și ei prezenți lângă comandant. Fiecare, pe linia lui de specialitate, își aduc contribuția. Nu numai cei de la operații sunt în plină acțiune. Atât cei de la resurse umane, cât și cei de la logistică își apropie. Mă uit în centru și văd că tremurăm nu pierde timpul. Simți că neburie au intrat pe făgașul lor normal.

În aria de operații

Îi las pe cei din statul major și plec în căutarea celor care pun în practică ordinea primite, adică subunitățile. Ajung la Compania 1, unde comandantul acesteia, locotenentul Iulian SEMĂNORIU, înconjurat de comandanții de pluton, verifică la hărta modul cum misiunea a fost înșușită de către subordonatul său. Misiunea companiei nu este deloc ușoară. Vor trebui să asigure paza și apărarea teatrului. Comandantul companiei își spune că: „am sării imediat pe misiune și asta datorită timpului scurt. Am chemat comandantul de plutone și la macheta teren am trecut la efectuarea instructajului unde am insistat mai mult pe variantele de acțiune în cazul atacării posturilor”.

Comandantul plutonului 3, locotenentul Marius PAVEL, are experiența teatrului de operații pe care o fructifică din plin. Propunerile pe care le face comandantului de companie sunt cele mai eficiente.

Trec la compania a 2-a, comandată de către maiorul Șerban TIBERIU. Cei de aici duz greul zilei. Au primit misiuni cu diurnul. Și, în timp scurt, Pe rând, se trece la îndeplinirea acestora.

ulterior, raportându-se la statul major al batalionului despre rezultatul misiunii.

Și la compania de sprijin, activitățile sunt în toi. Căpitănel Petrică HONDREA, verifică modul în care plutonul de transmisiuni își îndeplinește sarcinile primite. Transmisionistii batalionului i comandă de către locotenentul Viorel BUTEA, au, poate, cea mai grea sarcină - asigurarea funcționării legăturilor pentru sistemul de comandă și control, în cadrul misiunilor care se primesc de către fiecare subunitate. Și nu e deloc ușor din cauza vastității ariei de operații a batalionului.

Și aici, observatorii - controlori sunt prezenți. Aită lângă comandanții de companie, căi și lângă cei de plutone, totul este urmărit cu atenție. Se aprobe momentul privind desfășurarea analizei primei zile de simulare. Au fișele de observații pline cu observații.

Realism și profesionalism

Revin în centrul de operații tactic mai batalionului. Toată lumea este strâns în jurul comandantului de batalion. Se fac pregătiri în vederea analizei post acțiune a primei zile de simulare. Fiecare șef de compartiment raportează situația privind activitățile desfășurate de către el și subordonații săi.

Cu toți la fețele obosite. Dar, de această dată, nu mai au ceea acumulate rezervații unei fațe de ceilalți, așa cum au avut-o de dimineață. Sunt urmați lângă umăr, ca o adevărată echipă. Greutățile din ziua care urmează să se încheie i-au adus acolo unde trebuie să fie. Iar, ceea ce va mai urma - și nu va fi deloc ușor pentru ei - în perioada următoare, va trebui să îi găscăsc gata să



acționeze la orice oră din zi și noapte, indiferent de condițiile climatice și de gradul de risc al misiunii.

Locotenent-colonelul Adrian SOCIU, șeful echipei de controlori-observatori aduce la cunoștință statul major al batalionului, modul cum s-au realizat incidentele în prima zi de simulare. Ofițerul a fost comandantul batalionului cu care a participat la misiunea în care rechini albi vor pleca. În tot ceea ce prezintă, se vede realism și profesionalism. Nu se face nici un fel de exagerare. Nu se pune în aplicare imaginea și pornirile de genul „să faceti așa, că eu, dacă așa fi acolo, așa face”.

De această dată, timpul eroilor de povești nemuritoare a apus. Acolo, în fața drobogerilor sunt colegi de-ai lor care au dat piept cu greu intr-un teatru de operații. Cu toții sunt la obiect. Nu aude laude și nici reproșuri. Prezintă realitatea a ceea ce s-a făcut. Cu adevărat, rechini albi se pot considera feroți că au avut asemenea abilități, nu unii virtuțali, ci reali.

Activitatea celei de a treia zi se încheie. Va mai urma una mai plină de dinamism în privința îndeplinirii pe care le vor primi spre rezolvare.



zilei 3 și 4 și se desfășoară simularea, în a ceea ce, efectuându-se analiza post acțiune a întregului exercițiu.

Subiectivismul, anulat din start

Miercuri, 9 noiembrie, la o oră destul de matinală, îmbarcat într-un autobuz ce aparține celor de la Troprisar, ne punem în mișcare către locul de desfășurare al exercițiului. Am în dreapta pe căpitănel inginer Costel Mareu STOICA, care, zâmbitor, îmi spune că va fi cel mai tare „bătle captain”, din acea zi. Îl privesc și mă abțin să îl întreb ce vrea să spună. Avem să aflăm mai târziu.

Coborâm din autobuz și ne deplasăm către Centrul de Simulare prin instruire, unde îl întâlnesc pe colonelul Mihăiță BALEANU, șeful Secției 1 Simulare, care mă informează asupra activităților ce se vor desfășura. „Centrul s-a deschis oficial pe data de 17 iunie 2002, iar pe 9 septembrie 2002 s-a desfășurat primul exercițiu. Aici punem în practică trei simulări, virtuale, constructivă și reală. Simularea virtuală se adresează în direct, grupurilor și plutonele; iar cea constructivă comandantilor de companie și batalion, implicând statul major al acestuia. Simularea reală este cea din teren, unde se participă cu tehnică și armament.

Concentrarea efortului este axată pe comandanții de companii, statul major al batalionului și pe comandantul acestuia. Acest exercițiu se va desfășura în zona în care unitatea va fi dislocată.



Înainte de a părăsi sala, se aude întrebarea comandantului de batalion. Cine a fost personajul turci? Toți ochii se îndreaptă spre inginerul de tuneri. Cu adevărat, prin rolul jucat de „Battle Captain” a fost omul zilei.

Maior Gabriel PĂTRĂSCU
patrascu.gabriel@otier.ro



STIRI DE LA ANANOVA

Europa a anunțat o misiune pe Venus

Agencia Spațială Europeană speră că misiunea de pe Venus, cu o durată de cinci luni, prima după 15 ani de pauză, va oferi indicii asupra modului în care crește efectul de seră pe Terra. Luceafărul este similar Pământului în ceea ce privește dimensiunile, masa și, dacă ținem cont de distanțele cosmice, este cam la aceeași depărtare de Soare. Dar, dr. Andrew Coates, de la Colegiul Universitar londonez Mullard Space Science Laboratory spune că, totuși, "Sunt ... și mari diferențe, precum temperaturile extrem de ridicate, norii de acid sulfuric, presiunea enormă de la suprafață, rotația «inversă» în jurul axei, și lipsa protecției oferită de un câmp magnetic."

Sonda, care costă aproximativ 150 milioane de euro (600 milioane RON) va orbita în jurul planetei, în aprilie 2006, ocazie cu care va studia și misteriosul uragan trupeț de deasupra polilor. Venus Express a fost trimis în spațiu pe 26 octombrie de către o rachetă Soiaz-Fregat, lansată de pe cosmodromul de la Baikonur din Kazahstan.

Soareci telecomandați

Experți de la centrul de cercetare a roboticii de la Universitatea Politehnică Shadong din China au controlat soarecii prin stimularea unor micro-electrozi implantați în capul acestora. Animalele s-au supus unor comenzi date de către computer în succesiunea: "întorce-te la stânga", "întorce-te la dreapta" și "mergi înainte". Oamenii de știință cred că, în felul acesta, vor reuși să vindece o serie de dizabilități prin folosirea unor semnale electronice care vor înlocui nervii deteriorați.

Au fost zărite sirene în Marea Caspică

Niște pescari au declarat că au zărit, în Marea Caspică, creaturi amfibie ce seamănă cu oamenii. Gafar Gasanov, căpitanul vasului Baku, un trauler azer, a declarat pentru ziarul iranian "Zindagi" că "Acea creatură a înotat paralel cu vaporul pentru o lungă perioadă de timp". Potrivit ziarului, "omul mării" a fost reperat cu o frecvență mai mare de când a început producția pe platforma petroliferă din Marea Caspică. Martorii oculari spun că humanoidul marin ar avea în jur de 1,75 m, o constituție robustă, stomacul ieșit în afară, mâinile cu degetele unite cu membră și părul negru-verzui.

Un vechi strămoș al omului

Oamenii de știință spun că au descoperit rămășițele fosile ale unuia dintre cei mai vechi strămoși ai noștri care mergeau în două picioare. Postul BBC declară că echipa de savanți etiopieni și americani cred că rămășițele fosile sunt mai vechi de un milion de ani. Rămășițele hominidului sau a omului primitiv au fost găsite în nord-estul Etiopiei și sunt compuse dintr-o bucie completă, buciți din femur, coaste, vertebre, o claviculă, pelvis și un omlapat complet. Situl arheologic este la numai 50 de kilometri de locul unde a fost descoperit, în 1974, hominidul Lucy, și el în vârstă de 3,2 milioane de ani.

Englezii au inventat un minispital

Tabloulul "The sun" informează că oamenii de știință britanici au inventat o sală de operații mobilă alimentată prin celule solare.

Echipamentul este format dintr-o masă de operații, care este destul de mică pentru a încăpea în două cutii, fiind proiectată pentru a fi folosită în campanie sau la dezastru.

Minispitalul conține destul echipament pentru chirurgie generală, inclusiv operații de cataractă și tratamentul arsurilor grave.

Grupaj realizat de
I. col. Dragoș ANGHELACHE
Sursa: www.ananova.com

Scurturi Web

Criptografia computațională (1)

Folosim Internetul din ce în ce mai mult, avem căsuțe poștale, trimitem SMS-uri, facem cumpărături online, cu alte cuvinte, generăm trafice de date. Acest trafic poate conține elemente importante pe care nu am dori să le vadă și alți utilizatori ai rețelei Internet.

Vulnerabilitatea rețelei Internet și, în general, a rețelilor de calculatoare se manifestă din două planuri:

- * posibilitatea modificării sau distrugerii informațiilor;
- * posibilitatea folosirii neautorizate a informațiilor.

Aici intervine criptografia. Criptografia (prin derivare - ascuns, *logos* - cuvânt) este știința care se ocupă de protecția informațiilor prin codificarea acestora. Există două tipuri de sisteme de criptare:

- * sisteme de criptare cu cheie secretă (sau criptografia simetrică);
- * sisteme de criptare cu cheie publică (sau criptografia asimetrică).

Sistemele criptografice simetrice sunt caracterizate de:

- * textul clar: mesajul original sau informația de intrare pentru algoritmul folosit la criptare (în cazul unui e-mail, tex-

tul clar este reprezentat chiar de conținutul scrisorii);

- * algoritmul de criptare: execută diferite substituții și transformări asupra textului clar;

- * textul cifrat: textul rezultat din algoritmul folosit la criptare care are ca intrare textul clar și cheia secretă; după criptarea aceluși mesaj poștal aplicând, pe rând, două chei diferite rezultă două texte cifrate, diferite.

- * algoritmul de decriptare: este algoritmul invers algoritmului de criptare și se aplică textului cifrat împreună cu aceeași cheie de criptare pentru a obține mesajul original.

La baza sistemelor criptografice simetrice stau cifrurile elementare: *transpoziția și substituția*. Cifrurile transpoziție realizează o permutare a caracterelor din textul clar. Tehnica cifrurilor substituție presupune că literele din textul clar sunt înlocuite de altele litere, de numere sau simboluri.

Caracteristica principală a sistemelor de criptare simetrice o reprezintă algoritmul de criptare. Acesta trebuie să fie atât de complex, încât, chiar dacă, să zicem, crie-

va a receptorului mai multe mesaje de e-mail criptate, să nu descifreze textul criptat sau să găsească cheia secretă. În trecut, criptograful a folosit algoritmi simpli asociați cu chei de securitate foarte lungi.

Pentru sistemele de criptare simetrice un rol important îl reprezintă modul în care se generează, transmite și păstrează cheia secretă de persoanele participante la conversație. Problema fundamentală este cea a găsiilor unor modalități de distribuție sigură, periodică, a cheilor criptografice.

Exemple de sisteme de criptografie cu chei secrete, utilizate pe scară largă în lume sunt: AES (Advanced Encryption Standard), DES (Data Encryption Standard), triple DES, IDEA4, RC2, RC4, RC55.

În numărul următor voi prezenta sistemele criptografice cu chei publice, acestea folosind un principiu diferit de cel al cifrării clasice, adoptarea principiilor acestor sisteme constituind un moment foarte important în evoluția criptografiei computaționale.

Locotent ing. Cătălin CÂRSTEA
carstea.catalin@fortel.ro

Secrete Windows pentru începători Tweak UI - un instrument indispensabil

Este oferit de dezvoltatorii personalizarea sistemului de operare, fiind unul din instrumentele care alcătuiesc PowerToys și care Microsoft nu asigură suport tehnic.

Cură ajutorul său, se poate impune sistemului să permită accesul automat la sistem în faza de inițializare, inclusiv cu memorarea și introducerea parolei. Tot cu acest instrument se poate opta dacă Windows lasă aplicațiile să aibă sau nu acces prioritar la resurse. De asemenea, se poate specifica felul în care Windows grupează aplicațiile în taskbar, atunci când funcția de grupare este acceptată. Spre exemplu, primele ar putea fi aplicațiile mai puțin folosite, ori aplicațiile cu mai multe ferestre deschise sau gruparea oricăror aplicații care au deschise un număr precizat de ferestre.

TweakUI se poate descărca de la www.microsoft.com, unde se caută PowerToys.

Gripa aviară

Incertitudine în privința rolului păsărilor migratoare

Cum a putut virusul H5N1 să se răspândească în nordul Chinei, în Mongolia și apoi în Serbia, înainte de a atinge Turcia sau România? Păsările migratoare au fost prae repede desemnate ca vector ideal. Totuși, rolul păsărilor sălbatice în această epidemie de gripă aviară este departe de a fi stabil.

Este știut că mai mult timp că păsările de apă sunt purtătoare de virusuri aviare de tip A, care se transmit la păsări de curte precum găinile, la care acestea pot deveni patogeni, capabili să infecteze toate tesuturile păsării. Genealogia lui H5N1 nu este foarte bine cunoscută, dar este posibil ca un virus mai puțin patogen în circulație, la păsările de apă din sudul Chinei să fi evoluat către o formă foarte patogenă provocând faimoasa "gripă a găinilor" în 1997 la Hong Kong.

Până în prezent, puseurile epidemice de H5N1 din Asia nu corespund rutelor păsărilor migratoare. Mai mult, nu a fost identificat nici un rezervor natural al acestui virus. Rațele și găștele sălbatice au sucombat la H5N1 ca și gămile.

Supersonic japonez

Japonia, care speră să poată pune la punct un succes al Concordului, a reușit, la jumătatea lunii trecute, un zbor de încercare al prototipului unui avion supersonic. Acesta a fost realizat de către Agenția de Explorare Aerospațială japoneză (JAXA). Prototipul are o lungime de 12m și a atins dublul vitezei sunetului pe parcursul unui zbor de 15 minute.

Prototipul, atăsat la o rachetă, a fost lansat de pe o sașă de cale ferată și a fost propulsat la 18 km altitudine, unde a atins viteza supersonică, după care a aterizat cu ajutorul unei paravute. Această lansare a avut loc într-o zonă izolată din Australia. Trecut precedent din 2004 s-a soldat cu un eșec.

Cercetătorii japonezi doresc să pună la punct un avion supersonic comercial care să facă legătura între Tokio și Los Angeles în patru ore. Pentru aceasta vor mai fi necesari încă zece-cincisprezece ani de lucru, timp în care se va îmbunătăți randamentul avionului și se va reduce zgomotul motoarelor - o cerință prioritară pentru avioanele de linie. În această idee, a fost semnat un acord cu Franța, pentru a se lucra la un eventual succes al Concordului chiar dacă, în întreaga sa carieră de avion comercial, acesta nu a fost niciodată rentabil.

Pare a fi, deci, destul de dificil ca păsările bolnave să poată transporta virusul la mii de kilometri.

Descoperirea păsărilor sălbatice moarte de H5N1 în apropiere de lacul Qinghai, în nord-vestul Chinei, în aprilie, a început totuși să pună sub semnul îndoielii rolul păsărilor migratoare. La fel s-a întâmplat și în cazul lacului Erkel din Mongolia. Migrațiile au devenit o explicație plauzibilă (sau convenabilă), chiar dacă, în apropierea lacului, virusul nu a fost detectat la nici o pasăre vie.

Lucrări de cercetare, în curs de desfășurare și, în principal, analiza eşanționelor prelevate de la păsări din China, la Qinghai, ne vor da, probabil, posibilitatea să știm mai precis rolul jucat de păsările sălbatice. În fața acestor incertitudini, fiecare țară își ia propriile măsuri de siguranță, una dintre acestea fiind, în Austria, cea de a izola păsările domestice de posibil contact cu cele sălbatice, ceea ce nu înseamnă că au fost neglijate celelalte căi de propagare. Potrivit Agenției Franceze de Securitate Sanitară a Alimentației, focarele de gripă aviară detectate în Rusia ar corespunde rutei transiberiene și nu celei ale păsărilor migratoare. Cât despre cele petrecute în România, nu mai este cazul să comentăm și aici.

Locotent-colonel Dragoș ANGHELACHE
anghelache.dragos@fortel.ro



