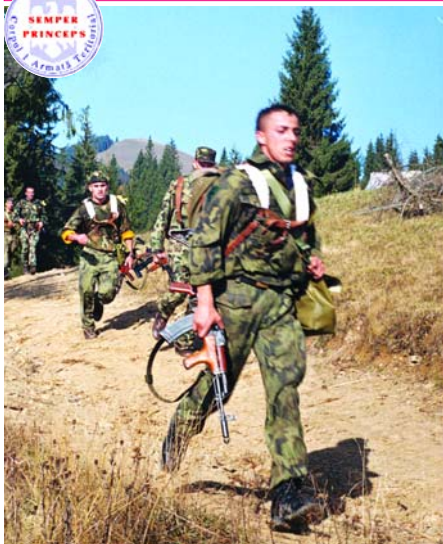


"Mă mișc între Dumnezeu și neamul meu" (Petrache) (19/01)

# Curierul ARMATEI



Anul VII nr. 9 (173) • 16 mai 2005 • 12 pagini • 5500 (0,55) lei



## Muzeul Militar Național – cartea de istorie a României

**Interviu cu directorul Muzeului Militar Național,  
locotenent-colonelul Vasile POPA**



Muzeul Militar Național este una dintre instituțiile culturale românești al cărei renume a depășit demult granițele țării, datorită profesionalismului angajaților săi și a colecțiilor pe care le adăpostește. De curând, cu

ocazia Zilelor Muzeului Militar Național (7-8 mai) porțile s-au deschis publicului pentru o nouă expoziție, temporară, dedicată încheierii celui de-al doilea război mondial în Europa. În afară de turul obișnuit care se face într-un muzeu, organizatorii au dorit să reconstruiască atmosfera vremii, scop în care fanfara a demersat cântec și marșuri din timpul războiului, s-a organizat un minipoligon de tragere cu armament cu aer comprimat și nu a lipsit nici hrana de război, preparată la bucătăria de campanie, care a fost distribuită tuturor participanților. (pag. 6)

## ACTUALITATE

### Campionatul militar de judo Cei mai buni judokani din armată sunt la Corpul 1

Finala Campionatului militar de judo, faza pe Ministerul Apărării Naționale, a avut loc în perioada 10-12 martie, în sala de sport a Regimentului 30 Gardă și Protecție "Mihai Viteazul". Competiția s-a desfășurat pe două categorii de greutate: unități de instrucție și unități militare de învățământ.



## DIN LUMEA MILITARĂ

### DESCOPERIREA MINELOR CU AJUTORUL ALBINELOR

Departamentul Apărării al SUA a executat teste cu albine care transportă plăcuțe de radiofrecvență (Radio Frequency Tags), de dimensiuni mici, pentru descoperirea minilor terestre.

Programul, în valoare de 3 milioane de dolari, a fost finanțat de Agenția pentru Proiecte de Cercetare Avansate în Domeniul Apărării DARCA (Defense Advanced Research Projects Agency) și a fost executat de inginerii din cadrul Laboratorului Național Pacific Northwest și din Universitatea din Montana.



## LECȚIA DE ISTORIE

### Controverse româno-sovietice Războiul antihitlerist – subiect de dispută între București și Moscova

Anul acesta, s-au împlinit șase decenii de la încheierea celei de-a doua conflagrații mondiale, cel mai amplu și sângeros conflict militar pe care l-a cunoscut omenirea. Moment de bilanț și de retrospectivă, în același timp.



## CURIER ȘTIINȚIFIC

### Sonda spațială Huygens a coborât pe Titan

Anul trecut, în ziua de Crăciun, cu puțin înainte de trei dimineață, sonda Huygens se detașă cu succes de navă-bază Cassini. Începe călătoria spre o lume plină de mister: Titan, cel mai mare satelit al planetei Saturn. Este singura "Lună" din sistemul solar care are o atmosferă ce s-ar apropia, potrivit specialiștilor, de atmosfera primitivă terestră.



Pagina 11

## Clive Barker ne bătăuie din nou

Correspondenții din Irak

## GENIȘTII SUNT LA DATORIE

Cu un comandament nu foarte numeros, având cadre din mai multe unități de forțe terestre, dar foarte bine pregătite, cu experiență în conducerea trupelor și cu misiuni externe îndeplinite, am reușit să ne acomodăm repede la cerințele comandamentului Diviziei Multinaționale Centru-Sud (MNDSC) sub comanda căreia se află detașamentul. De obicei, o

echipă comandă de formăză în 6 luni – un an, dar, în cazul nostru, a trebuit să depășim rapid toate barierele și să se lucreze într-un ritm alert din cauza multitudinii de misiuni de organizare, care au impus mersul în ritmuri după 20-30 planificării; de la luarea în primire, până la asigurarea protecției contingentului, în total, peste 56 misiuni complexe. (pag. 7)



# ACTUALITATE DE SCRISORI

**●SUVA:** *Lui Bush* nu-l place CEP. Președintele SUA: George W. Bush, s-a înscris, încă, opozițiv față de Carta Pură. Interesează-l de fapt faptul că țara sa nu dorește ca militari americani să fie judecați de magistratură care nu au fost aliați. Se referă, în acest caz, la țările europene. Statele Unite, relaționate de mai mulți ani și cu campanie vastă pentru scutirea de juridicții TPI a cetățenilor americani, atât în cazul Bin Laden, cât și în cazul atentatelor din 11 septembrie.

**●CREȘTERE PREȚIILOR ACIEL:** Camera Americanilor din SUA a aprobat o creștere semnificativă a sumelor acordate familiilor militarașilor morți în luptă, deși suma plătită depășea 50.000 de dolari, relatează AFP. Prima acordată în urma decesului unui singur soldat în timpul de la 12.420 de dolari, la 100.000 de dolari, iar limita maximă a asigurării de viață a putea ajunge la 400.000 de dolari, de la 250.000, suma maximală existentă. Majorarea a fost o formă de recunoaștere a rolului deosebit al familiei voluntarilor și a fost anunțată public de Pentagon în luna februarie 2004. Aceasta măsura este retroactivă de la 7 octombrie 2001, dată la care a izbucnit conflictul din Afganistan.

**●FOSTUL COMANDANT DE LA Abu Ghraib a fost degradat.** Fostul comandant al închisorii irakiene, Abu Ghraib, generalul Justin Karpinski, a fost degradat la grad de colonel, conform deciziei președintelui George W. Bush, după ce s-a declarat vinovat de violențelor îndreptate împotriva și față de Armata a statelor și președintele a aprobat un aviz pentru a retrage lui Justin Karpinski gradul de general, fiind degradat la gradul de colonel în luna aprilie a anului 2004.

**●ARABII, AL-QALDA ÎNTR-UNA RIȘNĂBĂNARE:** Rețeaua Al-Qalida din Irak a chemat musulmanii să războiului, după ce un pușcag musulman, filist, în noaptea 28 noiembrie 2004, în timp ce creștea un irakian necunoscut, arăta în moșchee din Fallujah, a fost exonerat de acuzări, se intră în urma nou comunicat al organizației teroriste, citat de Agenția France Presse (AFP). Un comentariu explică că acest caporal implicat în incidenta suikamului, a cărei identitate nu a fost divulgată, nu ar trebui adus în fața justiției militare, apreciază că în Irak se găsește în legătură armată. La 13 noiembrie 2004, caporalul și un grup de pușcași marini au fost filmați într-o moșchee din orașul suunit irakian Fallujah, de către cameramanul care li însoțea în timp ce doborăsea faguri împotriva unui bărbat rănit, lăsat pe jos.

**●COREEA DE SUD:** *Provocare nucleară.* China Alata a avertizat, vineri 15 mai, că un eventual test nuclear nord-coreean ar fi un "nou act de provocare", în timp ce Coreea de Sud și Japonia au declarat că au dețin informații precise referitoare la intenția Peninsulai de a efectua un asemenea exercițiu, relatează AFP. Statele Unite stăruie în continuarea discuțiilor nucleare nord-coreean în cadrul negocierilor multipartite, la care participă cele două Coree, Statele Unite, China, Japonia și Peninsula. A declarat, marți, că în timpul negocierilor din cauza atitudinii "ostile" la Washington. Într-un editorial american citat de New York Times, analista din senatul indonez lapidat că în timpul de negocierii s-a pregătit un test nuclear.

**●GERMANIA:** *Fără arme nucleare americane.* Ministrul german al apărării, Peter Struck, a declarat că în timpul negocierii cu partenerii din NATO despre o eventuală retragere a tancurilor nucleare americane staționate în Germania. În ceea ce privește un eventual apel al Guvernului german privind retragerea armelor nucleare, Struck a precizat că acest subiect "trebuie clarificat de comuniștii cu celelalte țări europene din Alianța pe teritoriul cărora sunt încă staționate arme nucleare". Totuși, el a menționat că "95% din armele nucleare staționate în Europa au fost de fapt retrase după decizia Zădărniciului".

**●RUSSIA:** *Fost milinar însculpat de justiția americană.* Fostul ministru rus pentru Energie atomică, Evgheni Adamov, arestat, luni, 2 mai, în Evropa, ca fiind oarecând american, a fost însculpat de justiția din Pittsburgh pentru escrocherie împotriva administrațiilor americane. Stăruie de la început de luptă, spănzurat și bătut și fraudat, relatează AFP. Anunțul a fost făcut joi, 5 mai, de Departamentul Justiției. El riscă până la 10 ani de închisoare și o amendă de 1,7 milioane de dolari, a declarat procurorul din Pittsburgh, Beth Buchanan, (D.A.).

## 82 de ani de la înfrângerea primelor structuri de apărare contra gazelor în Armata Română

### APĂRAREA N.B.C. (CHIMIA MILITARĂ) ÎN ARMATA ROMÂNIEI

În contextul actual, când România este mereu pusă în amana nașterii un proces vigoros de modernizare și perfecționare, iar Armata N.B.C. are un loc și un rol clar definite, APĂRAREA N.B.C. reprezintă un tip de sprijin al acțiunilor înarmate, care include un ansamblu de măsuri și acțiuni planificate și executate comun, într-o concepție unitară, pentru îndeplinirea misiunii ca urmare a pericolului întrebuințării ADMNBC / evinimentelor EADA, contribuind la operativitatea întregului spectru de sarcini în condițiile amenințării N.B.C., într-un mediu conștient P.B.C. și în situații cu riscuri similare.

Gazele toxice au constituit un mijloc de luptă reutilat în Primul Război Mondial, care a provocat pe fronturile europene circa 1.300.000 de victime omorânde, numărul morților fiind aproximativ 90.000.

Gazele toxice de luptă au fost întrebuințate la Puterile Centrale în vara anului 1917 și în operațiunile din Moldova.

Primele măsuri de apărare contra gazelor în Armata Română au fost luate începând din primăvara anului 1917 și au fost finalizate în Ordinul Circular nr. 12071, din 26 octombrie 1917, semnat de șeful Statului-Major General, generalul mareșal corp de armată adjutant Constantin Prezan.

În ciuda oportunității omeneri, care, la vremea aceea, chinădu-se după mănușina războiului, dar și a Protocolului de Gineavă, prin care se interzicea folosirea pe câmp de luptă a așezărilor chimice, Armata Română a început să dezvolte programe chimice de înarmare, ori să achiziționeze agenția americană, iar profilarea și dezvoltarea armelor chimice după mănușina stingerie, astfel că, în arsenalele multor armate s-au stocat cantități imense de materie chimică și vehiculi de transport la întâi.

Pe Frontul Român, gazele toxice au fost folosite spontan și fără să producă un număr semnificativ de victime, dar ca urmare a tendințelor noilor fenomen, a schimbărilor majore petrecute în armata noastră, precum și a marșurilor de prestigiu luate în general în armatele țării Europei, Mareșal Stat Major Român a întreprins imediat următoarele măsuri: creșterea numărului a unui COMITET CONSULTATIV pentru chestiunile tehnice privitoare la războiul chimic. Ulterior, Secția IV Gașe din Direcția X-XI Tehnică Superioară a dezvoltat organel executiv activitățile și în discușie obștească și concluziile acestui comitet și să luămtoare posibilități de aplicare în armată a măsurilor corespunzătoare.

În 1926, s-au inițiat la curpurile de

armată, în ambele ramuri, cursuri de pregătire pentru ofițeri și subofițeri, pentru subofițeri și baterionieri și bataiologii, funcțiile de "inspector de gaze" și "ofițer specializat cu gazele", "ofițer cu gazele" și "subofițer cu gazele" și "asistent de artilerie" proveneau din armatele artillerice, infanteriei și cavaleriei, erau pregătite prin cursuri de "formulare" la Școala de Artilerie Contra Gazele și la Școala de Artilerie.

În cadrul instruirii și a preocupării importante a constituirea unei ofițerilor de formare a cadrelor de

funcționari în perioada 1924 a început să funcționeze în cazarma anului ȘCOALA DE APĂRARE CONTRA GAZELOR UNE, între cele două războaie mondiale, s-au desfurat cursuri de "informație" (informare) pentru comandanți de divizi și regișterii și cursuri de "formulare" pentru ofițeri de rezervă și subofițeri de alte armate cu responsabilități pe linia apărării contra gazele la mari unități.

Principala structură organizată în perioada interbelică a fost BATALIUN DE APĂRARE CONTRA GAZELOR din cadrul centrului de instrucție al armeei, alcătuit din trei companii de apărare contra gazelor, organizată pentru deținerea de rezerve de materiale chimice și subunități de batalion (o grupă de aruncătoare de flăcări, o grupă de mortiere, o grupă de mitraliere și platonul aprovizionării și gospodărie).

Astfel, la 15 septembrie 1948, a fost înființat DIRECTIA APĂRĂRII ANTICHIMICE, care începând cu luna februarie 1951 și-a schimbat denumirea în COMAN-

## CHIMIȘTII CORPULUI – PREZENȚA LA MANIFESTĂRILE NAȚIONALE DE PROFIL

Ca în fiecare an, în preajma Zilei Armatei N.B.C. (15 mai – 21 mai), sub patronajul comandantului Școlii de Aplicație pentru Apărare N.B.C. la sediul acesteia, din Câmpulung Muscel, s-au desfășurat două activități de promovare prezente și viitoare activități specialități militare.

Astfel, în perioada 12 - 14/04/2005 a avut loc Seminarul pe probleme speciale apărare N.B.C., iar între 27 - 29/04/2005 s-au ținut lucrările Sesiona anuale de comunicații științifice, la care au participat cadre cu funcții de răspundere și cu experiență în armă, respectiv șefi de secții și de birouri din S.M.G., S.M.E.T., S.M.F.N., specialiști din comandamentele de C.A., comandanți de bataiologie de apărare N.B.C., ingineri și cercetători chimici.

Pe ordinea de zi a celor două manifeste de prestigiu s-au aflat dezbaterea unor teme, dintre cele mai actuale în domeniul, printre care s-au numărat: "Metodologia de instruire a structurilor militare în Poligonul de Instruire al Armatei N.B.C.", "Materialele toxice industriale", "Noile riscuri C.B.R.N.", și altele.

La reamănăile actuale ale chimiștilor militari, din cadrul C.I.A. Tr. au participat colonelul Lucian DIACONU, LtCol. Constantin GEORGHE și sublocotenentul reședințelor pe timpul dezbaterilor experientă proprie doblănd în domeniul și lucrare credincioasă a unei care s-au consacrat ca specialiști în chimie militară.

Ca de obicei, chimiștii militari în activitate au adus ajutorul profesorilor din această armă, profesor, comandanți, șefi de armă, ofițeri, mairi, militari, subofițeri, dar și au transmis generațiilor viitoare necesitatea ducerii pe mai departe a tradițiilor armatei.

Noi implicări, în contextul cercetării continue a importantei apărării N.B.C., manifestate de fost omorul de prezenta șefului S.M.E.T., dl. g.l.dr. Soren IOAN care, pe lângă spererile făcute de la adresa activității din domeniul, a încercat specializării în domeniul și întreprins lăb teea ce este necesar pentru creșterea în garizama Câmpulung Muscel a unui Centru de excelență de tip NATO pentru apărare N.B.C.

În incheiere, din partea unui veterani al chimiei militare, cele mai așteptate pentru chimiștii din trecut, prezenți și viitori.

**DAMENTUL TRUPELOR CHIMICE.**

La 1 august 1990, Comandamentul Trupei de Cercetare Chimice s-a transformat în INSPECTORATUL GENERAL AL PROIECTELOR ANTICHIMICE, a cărui activitate este reglementată de Decretul nr. 1/1990.

În prezent, proburile apărării N.B.C. sunt gestionate de ȘCOALA DE APLICĂȚIE PENTRU APĂRAREA N.B.C., prin care sunt instruiți și perfecționați specialiștii pentru apărare N.B.C., și de compartimentele de apărare N.B.C. existente la statele magare ale organizațiilor de forță, în cadrul procesului de modernizare a Armatei Române, ca urmare a amplificării riscurilor de natură chimică, biologică, radiologică și nucleară (CBRN), local și global, și de ofițerii din compartimentele operaționale și logistice ale structurilor de nivel operațional și tactic.

În cadrul procesului de modernizare a Armatei Române, ca urmare a amplificării riscurilor de natură chimică, biologică, radiologică și nucleară (CBRN), local și global, și de ofițerii din compartimentele operaționale și logistice ale structurilor de nivel operațional și tactic.

În cadrul procesului de modernizare a Armatei Române, ca urmare a amplificării riscurilor de natură chimică, biologică, radiologică și nucleară (CBRN), local și global, și de ofițerii din compartimentele operaționale și logistice ale structurilor de nivel operațional și tactic.

În cadrul procesului de modernizare a Armatei Române, ca urmare a amplificării riscurilor de natură chimică, biologică, radiologică și nucleară (CBRN), local și global, și de ofițerii din compartimentele operaționale și logistice ale structurilor de nivel operațional și tactic.

În cadrul procesului de modernizare a Armatei Române, ca urmare a amplificării riscurilor de natură chimică, biologică, radiologică și nucleară (CBRN), local și global, și de ofițerii din compartimentele operaționale și logistice ale structurilor de nivel operațional și tactic.

În cadrul procesului de modernizare a Armatei Române, ca urmare a amplificării riscurilor de natură chimică, biologică, radiologică și nucleară (CBRN), local și global, și de ofițerii din compartimentele operaționale și logistice ale structurilor de nivel operațional și tactic.

În cadrul procesului de modernizare a Armatei Române, ca urmare a amplificării riscurilor de natură chimică, biologică, radiologică și nucleară (CBRN), local și global, și de ofițerii din compartimentele operaționale și logistice ale structurilor de nivel operațional și tactic.

## O nouă serie de macaragi

După o perioadă lungă în care nevelde de pregătire a personalului de deservire a macaragilor au fost înscrise prin firme civile, la prețuri bogate, în urma apariției unei categorii tehnice mici de Grup de experți pentru supraveghere tehnică din Inspectoratul M.Ap.N., în primăvara acestui an s-au reînscris activitate.

Pregătirea tematică teoretică a cursului s-a realizat sub directa supraveghere a colonelului inginer Aurel GEORGHE din Inspectoratul M.Ap.N. de către ling. Mădălin GOPȘA din Batalionul 84 Mentență. Suprașcolă de instruire s-a găsit în școlile Școlii de Logistică din comandamentul C.I.A Tr. Inițierea lucrării cursului, acesta a fost autorizat în conformitate cu Prescripția tehnică - colecția ISCR - RI-203.

Pe data de 28/02/2005 a început la Batalionul 84 Mentență prima serie de pregătire a macaragilor pentru deservirea macaragilor de grupă A. În scopul pentru macaragi AMT 950 de 40 l. Care sunt în prezent un prozant caracter practic aplicativ. Lecțiile teoretice de la sala au fost completate practic cu practica efectuată la macara. Aceasta s-a realizat pe timpul executării misiunilor specifice de încărcare - descărcare a materialelor în fôlul unităților subordonate. Datătorii inițiatorii deșpus de

în prezent, s-au inițiat la curpurile de

în prezent, s-au inițiat la curpurile de

<b>Redactor</b> Luz. Dragoș Rădulescu M. Gabriel Pătrușcu Cristina Robu int.0156 int.0118 int.0151	<b>Serviciul</b> Rouă Sădărenă (serviziile) Melisara Orosu (serviziile) Gabriela Todoroscu (procesare text) Daniela Dumitrescu (coratura)	<b>Telefon</b> int.0118 int.0112 int.0745
<b>OPINIILE ȘI PĂRERILE EXPRIMATE</b> în articolele publicate sub semnătura autorilor au caracter strict personal și nu constituie îndicări cu exactitate a numărului și a datei apariției publicației.		

**ABONAMENT LA "CURIERUL ARMATEI"**  
 Adresa: ROMANIA, CURIERUL ARMATEI Nr. 9, 2005, 100884, Bucuresti, Romania  
 ISSN 1582-1269  
 ISN 6144005  
 C 9 / 2005

**Redactor**  
Luz. Dragoș Rădulescu  
M. Gabriel Pătrușcu  
Cristina Robu  
int.0156  
int.0118  
int.0151

**Serviciul**  
Rouă Sădărenă (serviziile)  
Melisara Orosu (serviziile)  
Gabriela Todoroscu (procesare text)  
Daniela Dumitrescu (coratura)

**Telefon**  
int.0118  
int.0112  
int.0745

**Y.M.M. Marian Todoroscu**  
Tomu Tobaru  
int. 0189

**COPYRIGHT:** este autorizată orice reproducere, fără a percepe taxa, cu condiția indicării cu exactitate a numărului și a datei apariției publicației.

Redacția și administrația: U.M. 02450 V. București, Fax 021/410.20.53, telefon 021/420.48.13; 021/410.01.60, fno. e-mail: curierul\_armatei@yahoo.fr

## Campeonatul militar de judo Cei mai buni judokani din armată sunt la Corpul 1

Finala Campionatului militar de judo, faza pe Ministerul Apărării Naționale, a avut loc în perioada 10-12 martie, în sala de sport a Regimentului 30 Gardii și Protocol „Mihai Viteazul”. Competiția s-a desfășurat pe două categorii de greutate: unități de instrucție și instituții militare de învățământ, însumând 84 de concurenți.

Finala de judo s-a desfășurat marți, 10 mai, pe categoriile: 60, 66, 73 kg, 81, 90 și 100 kg. Lotul Corpului 1 Armată Teritorială s-a dovedit a fi doborât de puternic prin valoarea sportivilor înscrși la toate categoriile din concurs. Victoriile lui Ionuț FĂCIOIANU (categoria 66 kg) și Alexandru PENA (categoria 90 kg), la care s-au adăugat punctele acumulate de Silviu MIHA (categoria 60 kg), Florin GANCEA (categoria 73 kg), Leonard STĂNCULESCU (categoria 81 kg) și Samuel APOSTOL (categoria 100 kg), clasau pe locul secund, un propusat lotul Corpului pe locul 1, cu 25 de puncte. Pe locurile al doilea și al treilea s-a clasat în ordine descrescătoare loturile sportive ale Statului Major a Forțelor Aeriene, cu 19 puncte și Statului Major al Forțelor Navale, cu 16 puncte acumulate.

La instituțiile militare de învățământ, cei mai tari au

fost tot „pământeni”, deoarece pe prima treaptă a podiumului a sut echipa Academiei Forțelor Terestre, cu un total de 25 de puncte. Celelalte două trepte au fost ocupate de concurenții Academiei Navale (19 puncte) și Academiei Tehnice Militare (16 puncte), după care s-au clasat, în ordine, echipele Școlii Militare de Maștri Militari de Marină (13 puncte) și Academiei Forțelor Aeriene (10 puncte).

Premiera a avut loc în ziua de miercuri, 11 mai, în prezența reprezentanților Statului Major General și Federației Române de Judo. Concurenților li s-au oferit diplome, medalii și cupe, iar reprezentanții Federației Române de Judo și comandantului Regimentului 30 Gardii și Protocol-lei s-au oferit imnitate plachetă în semn de apreciere pentru sprijinul acordat în organizarea și desfășurarea competiției.

Prin rezultatele obținute, lotul pregătit de nr. Lucică STROIE își întărește poziția dominantă în cadrul acestei competiții reușind să se impună în fața unor adversari rezistenți. ■

## Misiune îndeplinită

### Dețasamentul ANA TRAINING III a revenit în țară

La Batalionul 96 Geniu s-a desfășurat miercuri 3 mai ceremonie de revenire în țară a instructorilor militari din Dețasamentul ANA TRAINING III care au participat, în perioada august 2004 - aprilie 2005, la misiunea Enduring Freedom în Afganistan. La activitate au participat: comandantul Comandamentului Forțelor Terestre, g.l.g.d.r. Mihai CHRITĂ, ofițeri din S.M.F.T., comandantul C.I. Tr. și Cdm. 2 Op. I. În mesajul său, dl.g.l.g.d.r. Mihai CHRITĂ i-a felicitat pe militari, evidențind dăruirea și profesionalismul bazat pe pregătirea specifică și experiența care i-a ajutat să dădească îndeplinirea misiunii de instruire a efectivelor pentru noua Armată Națională a Afganistanului.

Dețasamentul ANA TRAINING a luat parte la procesul de constituire și operaționalizare a noii armate afgane la baza Hoštarij Parawesternul Român din 12 mai 2003 îndeplinind misiuni de instruire a militarilor afgani, mentenanța și repararea în funcție a armamentului și tehnicii de luptă.

Comandantul dețasamentului, dl. Col. Virgil PETRI a relatat despre activitățile desfășurate, riscurile și dificultățile cu care s-au confruntat. Instructorii români (din componența dețasamentului) au pregătit subunități de infanterie, cercetare,



Foto: Eugen MIHA

tancuri. De asemenea, au derulat activități de sprijin pentru elaborarea programelor de instruire și instruire precum și de managementul dozelor. Pentru rezultatele obținute, în cadrul unor activități desfășurate în comun cu militarii din țară ale coșliștii, instructorii noștri au primit aprecii, nivelul de pregătire devenind-se a fi apreciat ca un nivel înalt și cu nimic mai puțin decât al camarazilor lor.

Ceremonia s-a încheiat cu defilarea dețasamentului prin fața participativă și a membrilor familiilor militarilor soșii din misiune. ■

## Voci de primăvară

Grămizana Caracal va fi gazda festivalului-concurs de muzică folk „Voci tineri”, care va avea loc în perioada 25-27 mai în cercul militar din localitate. Deșfășurat sub patronajul Statului Major al Forțelor Terestre, comandantului „Tradiții Militare”, festivalul din acest an va ca prezidenț

al juriului pe cunoscuta interpretă de muzică folk, Tatiana STEPA.

După preselectia din perioada 1 aprilie - 10 mai, au rămas în concurs un număr de 23 de solisti vocali și 12 grupuri de folk, colaboratori ai cercurilor militare, studenți ai Academiei Forțelor Terestre și elevii din Colegiile Militare Naționale „Dimitrie Cantemir” și „Mihai Viteazul”.

Maior Emanuel BĂRBULESCU

## Batalionul 2 Infanterie “Călugăreni” a trecut la Brigada 34 Mecanizată Teritorială

Amplul proces de reformă și restructurare care se desfășoară în Armata României nu a ocolit și nici nu va ocoli marile unități și unități din componența C.I. A.Tr. Una dintre aceste activități a constat în producerea de B.2.I. „Călugăreni” și Batalionul 2 I. „Călugăreni” la B.34-Mc.Tr.

Deșfășurat în perioada 09-10/05/2005, activitatea doborât de importanță a fost executată în condiții foarte bune de către cei rămași acasă. La această dată, B.2.I. „Călugăreni” este deosebit de teatral de operații din Irak în cadrul Operațiunii Antica Babylonu.

Deocăndea de la luarea regulamentării a acestei activități, s-a putut observa cu ușurință starea emoțională existentă. „B.2.I. „Călugăreni” a constituit pentru B.1.Mc. virație de lance. A acumulat o bogată experiență în misiunile internaționale pe care le-a executat. Are un bogat palmares în cadrul acestui gen de activități. Poate spune acum, la deșpărțire de unitatea fanion B.1.Mc., că, aici, în B.2.I. „Călugăreni”, s-au reușit realizarea a două lucruri însoțite de importanță: 1. realizarea unei echipe la nivelul comenzi și al statului major al batalionului care, la orice oră, poate primi și executa în condiții foarte bune misiuni într-un teatru de operații 2. realizarea unei bune materiale care permite deșfășurarea în bune condiții a instruirii personalului batalionului și nu numai la lui. Le urază, acum, în ceas de deșpărțire, foștii mei colegi și subordonați, multă sănătate și succes în misiunile pe care le au de

”Peu B.34-Mc.Tr. accedarea la structurile sale a B.2.I. „Călugăreni” este un câștig din punct de vedere logistic. Avem la această dată o unitate care deșfășoară misiuni în teatru de operații din Kosovo, sub sigla EUPOR. Nu cu un palmares la fel de bogat ca al B.2.I. Călugăreni. Dar, alături de această dragă, vom face ca nivelul de pregătire al B.34-Mc.Tr. să fie cel alște în amănunț.

Deocăndea de la luarea regulamentării a acestei activități, s-a putut observa cu ușurință starea emoțională existentă. „B.2.I. „Călugăreni” a constituit pentru B.1.Mc. virație de lance. A acumulat o bogată experiență în misiunile internaționale pe care le-a executat. Are un bogat palmares în cadrul acestui gen de activități. Poate spune acum, la deșpărțire de unitatea fanion B.1.Mc., că, aici, în B.2.I. „Călugăreni”, s-au reușit realizarea a două lucruri însoțite de importanță: 1. realizarea unei echipe la nivelul comenzi și al statului major al batalionului care, la orice oră, poate primi și executa în condiții foarte bune misiuni într-un teatru de operații 2. realizarea unei bune materiale care permite deșfășurarea în bune condiții a instruirii personalului batalionului și nu numai la lui. Le urază, acum, în ceas de deșpărțire, foștii mei colegi și subordonați, multă sănătate și succes în misiunile pe care le au de

îndeplinit, atât în țară, cât și în teatru de operații”, a declarat comandantul B.1.Mc., col. Adrian LESCAN.

La încheierea activităților de pregătire-primire a B.2.I. „Călugăreni”, reprezentanții comenzi B.34-Mc.Tr. s-au întâlnit cu personalul batalionului pentru a realiza o serie de activități de accesă dată, de către marea familie a celor de la B.34-Mc.Tr.

Maior Gabriel PĂTRĂSCU

și sportive deosebit de importante în cadrul unei suite de activități de pregătire-primire a B.2.I. „Călugăreni”. La încheierea activităților din poligonul C.I.A.Tr. și jurnaliștii au stat vorbind standarde cu tehnica și echipamentul de luptă din dotarea infanteriștilor „vânătorilor de munte și a cercetătorilor”. „Vedeta” standului a fost, de departe, noua creație a industriei românești de apărare, mișcarea de luptă a infanteriei „Mecanizată”. Cu acest prilej, a fost prezentat și un nou tip de folioare române modernă”, ediția aniversară, realizată în condiții gaură solicitate. În paginile sale, publicația realizează o trecere în revistă din punct de vedere al realizărilor și al depășirii cerințelor de calitate excelentă a publicației, ci și pentru articolele sale, de o rădă valoare.

Activitățile dedicate celebrării Zilei Infanteriei au continuat pe data de 29 aprilie, cu ceremonia depunerii coroanelor de flori la monumentul Infanteriei din Parcul Kiseleff. Au fost prezentați la această ceremonie și au depus coroana de flori: comandantul Forțelor Terestre, g.l. dr. Sorin IOAN și șefii structurilor din S.M.F.T.

Maior Emanuel BĂRBULESCU

## Școala de Aplicație pentru Tancuri și Auto „Mihai Viteazul” UN NOU COMANDANT

Prin ordine al ministrului Apărării Naționale, începând cu data de 01 mai 2005, generalul de brigadă de Mihai CHRITĂ, comandantul Comandamentului Forțelor Terestre, a fost numit comandant al Școlii de Aplicație pentru Tancuri și Auto „Mihai Viteazul”, și comandant al Garnizoanei Pitești. Generalul de brigadă de Mihai CHRITĂ își succede generalului de brigadă de ing. Iulie GAȚĂ, care a fost trecut în rezervă. La Comandamentul Forțelor Terestre a fost numit generalul de brigadă Ion BUCĂCIUC.

Născuț, județul Argeș. S-a început cariera militară în 1977, când a absolvit Școala Militară de Ofițeri de Artilerie (și șef de promoție). A absolvit Academia de Inaltă Studii Militare - șef de promoție - (1984). Curs postuniversitar de perfecționare în conducerea marilor unități operative din trupele de luptă (1997), cursul de comenzi și stat major intercategoriale de forțe armate JOINT și operații multinaționale (2000), iar din anul 2001 detine titlul de doctor în științe militare.

Între anii 1977-1985 a îndeplinit funcția de comandant și stat major în unități la Trupele de Uscat, iar în perioada 1985 - 2000 a îndeplinit funcția de șef de birou și șef de secție în Inspectoratul General al Artileriei, șef birou pregătire de luptă artilerie la Statul Major al Trupelor de Uscat, comandant al Centrului de Perfecționare a Pregătirii Cadrelor de Artilerie, șef birou artilerie la Statul Major al Trupelor de Uscat.

Între anii 2001-2003 a fost comandant al Școlii Militare de Maștri Militari și Subofițeri la Forțele Terestre din Pitești, iar, din 2003 și până în prezent, a îndeplinit funcția de conducător în cadrul Statului Major al Forțelor Terestre (2003-2004 - șef de stat major la Comandamentul Forțelor Terestre, 2004 - șef de instrucție și Doctrină și inspector general al Forțelor Terestre, 2004 - 2005 - comandant al Comandamentului Forțelor Terestre).

Maior Marian RĂDULESCU

## TREI SĂRBĂTORI ÎNTR-O SINGURĂ ZI

### 9 Mai în Cetatea Băniei

Național din Craiova unde muzica militară a susținut un concert de fanfară pen-

tru cetățenii municipiului Craiova.

Manifestările au continuat la Cercul Militar din Craiova unde a avut loc expoziția de documente "9 Mai 1977, 9 Mai 1945 în documente din arhivele doleanne" organizată și prezentată de dr. profesor Ion ZARZARA, directorul Direcției județene a arhivelor naționale Doj.

A urmat un mic spectacol intitulat "Omagiul eroilor neamului" organizat de Cercul Militar Craiova prin șeful acestor instituții, de-n col (r) Ecaterina OREVECANU. În cadrul acestui spectacol, coral Cercul Militar și al Studioului Teatral de Radio Oltenia au interpretat piese cu semnificație europeană și națională. Manifestarea a fost încheiată printr-o expoziție de pictură intitulată "Contemplări" a maestrului Marin PASCU.

Spe seară, la orele 21.00, Garnizoana Militară Craiova a organizat o retragere cu toțe, detașamentul fiind organizat din șase plutone, pe itinerarul Comandamentului Brigăzii 2 Infanterie Ușoară "Kovine", Calea București, Teatrul Național, Primărie, Prefectură. Această ultimă activitate a încheiat șirul manifestărilor dedicate acestor importante zile din calendarul european, dar și național.

Maior Renato NADOLU



### Ceremonial militar la Mormântul Ostașului Necunoscut

Ziua de 9 Mai are o însemnătate multiplă pentru români, fiind o dată care marchează două momente istorice semnificative – proclamarea Independenței de Stat în 1877 și finalul participării țării noastre la coaliția antihiteristă. Cu această ocazie, ministrul Apărării Naționale, Teodor ATANASIU, a declarat: "Armata română are o sărbătoare multiplă la care au participat oameni de stat, oameni politici și reprezentanți ai armatei române de ieri și de azi". În cursul dimineții, în parcul Carol, a avut loc și ceremonia de depunere de coroane de flori dedicată memoriei eroilor căzuți pentru patrie. Cu acest prilej, reprezentanți ai Președinției, Guvernului, Prefecturii și Primăriei Capitale, asociațiile veteranilor de război, precum și ai unor organizații guvernamentale și nonguvernamentale au depus coroane de flori și au păstrat un moment de reculegere în fața flăcării care arde în permanență la căpătul Ostașului Necunoscut. Au mai participat, alături de Teodor ATANASIU, ministrul Administrației și Internele Vasile BLAGA, președintele Comisiei pentru Apărare, Ordine Publică și Siguranță Națională din Senat, Ion TALPES, alți reprezentanți ai celor două Camere ale Parlamentului, șeful Statului Major General, general dr. Eugen BĂDALAN, precum și ceilalți șefi ai categoriilor de forțe din armata română, președintele Asociației Naționale a Veteranilor de Război, Constantin DRAGNEA și atășați militari străini acreditați la București. La finalul ceremoniei, militari Regimentului 30 Gardă și Protocol "Mihai Viteazul" au prezentat onorul și au defilat prin fața normandului Ostașului Necunoscut.

### Ziua victoriei la Galați

Autoritățile locale gălățene în frunte cu prefectul Mihai CAPRĂ au participat luni, 9 mai, la festivitățile prilejuate de împlinirea a 60 de ani de la terminarea celui de-al doilea război mondial și de celebrarea Zilei Europei. Ceremoniile au debutat la Mauseleul Eroilor din Cimitirul "Eremitața", cu primirea onorului, salutul Drapelului de Luptă și trecerea în revistă a Gărzii de Onoare, după care au urmat întonarea imnului de stat al României și un ceremonial religios de pomnărie a eroilor căzuți la datorie pentru patrie. Reprezentanții instituțiilor administrației locale și partidelor politice au depus coroane de flori, iar, la final, a avut loc defilarea Gărzii de Onoare.

### 9 Mai la Tulcea

Autoritățile tulcene au organizat cu această ocazie o serie de manifestări prilejuate de împlinirea a 60 de ani de la victoria împotriva fascismului. Manifestările au început la ora 9.00, cu depunerea de coroane la Monumentul Eroilor și Cimitirul Eroilor, iar, la un interval de două ore, în Piața Civică, a avut loc arborarea drapelului Uniunii Europene și României, întonarea imnurilor celor două națiuni, precum și defilarea Gărzii de Onoare. La Muzeul de Științe Naturale a avut loc un vernisaj de fotografie intitulat "Am văzut Europa" urmat de un spectacol de muzică, dans și poezie gălățit de Palatul Cultural și de un spectacol folcloric susținut de formații artistice din Macedonia, Bistrița-Năsăud, Buzău și Tulcea desfășurat în Piața Civică.

Cristina FRATU

Data de 9 mai 1950 are o semnificație fundamentală pentru construcția Europei moderne, pentru cea ce reprezintă, azi, Uniunea Europeană, cu toate împlinirile și nemișlinirile, proiectele și terrene mai vechi, ori mai noi. Marele vizionar al construcției Europei unite, Robert Schuman, rostea astăzi celebra "Declarație" pentru unirea țărilor din Europa și puneau baza unui edificiu public menit să asigure pacea durabilă și prosperitatea națiunilor libere de pe continentul european.

9 mai 1945 reprezintă o altă dată de o deosebită importanță în istoriografia mondială și, în special, în aia a României, și anume, sfârșitul celui de-al doilea război mondial și victoria împotriva fascismului, victoria la care România și-a adus o contribuție deosebită.

9 mai 1877 este ziua când a avut loc proclamarea oficială a independenței depline a țării, când parlamentul român a fost intrat în acest scop, în sesiune extraordinară, pentru a da curs aspirărilor întregului popor. În acea zi istorică, răspunzând întrebării deputatului Nicolae Flea, Mihail Kogălniceanu, ministrul de externe, într-un memorabil discurs, menționând că legăturile de vasalitate ale României cu Imperiul Otoman erau rupte, a declarat: "Suntem independenți, suntem națiune de sine stătătoare". Se afirma, astfel, năzduita statornică a poporului român de a trăi liber și independent, de-a război ori în pașă ceea ce are să o urmeze în viitor.

Astfel, accesii zi plină de semnificații a fost sărbătorită cum se cuvine în Craiova de garnizoana militară împreună cu administrația publică locală. Manifestările au debutat cu un ceremonial militar religios, organizat de Garnizoana Militară Craiova unde, după oficierea unei slujbe religioase, au luat cuvântul personalități ale administrației publice locale, subprefectul județului Doj, dl. Ion GIUGEA, președintele Consiliului Județean Doj, dl. Ion PRUTEASA și primarul municipiului Craiova, dl. Antonie SOLOMON. Au urmat veterani de război marșale GEORGESCU și comandantul Garnizoanei Craiova, dl. col. dr. Virgil BĂLĂCEANU, care au dorit să evidențieze rolul deosebit pe care l-a avut Armata României în cucerirea independenței de stat și în victoria împotriva fascismului.

Au fost depuse coroane de flori din partea tuturor instituțiilor importante ale județului, activitatea fiind încheiată cu defilarea Gărzii de Onoare, întinsă cu un pluton de veterani din cel de-al doilea război mondial.

Garda de Onoare a traversat cu cântec onorabil, însoțită de muzica militară, destinația finală fiind plutonul din fața Teatrului

### MANIFESTĂRI LA ȘCOALA DE APLICAȚIE PENTRU TANCURI ȘI AUTO "MIHAI VITEAZUL" CU PRILEJUL ANIVERSĂRII A 60 DE ANI DE LA VICTORIA COALIȚIEI NAȚIUNILOR UNITE ȘI ZILEI EUROPEI

În perioada 06-10 mai 2005, la Școala de Aplicație pentru Tancuri și Auto "Mihai Viteazul" și la Cercul Militar Pitești au avut loc manifestări prilejuate de aniversarea la 9 mai a 60 de ani de la victoria Coaliției Națiunilor Unite în cel de-al doilea război mondial și a Zilei Europei.

La clubul unității, în bibliotecă și în sala de tradiții militare s-au prezentat exponeri cu privire la contribuția Armatei Române la împlinirea idealurilor naționale, participarea tancurilor române la luptele de eliberare din cel de-al doilea război mondial; s-au făcut prezentări de carte istorică.

Luni, 09 mai, cu începere de la ora 10.00, la Cimitirul Eroilor din str. Stadionului, Garnizoana Pitești, în colaborare cu Prefectura Județului Argeș, Consiliul Județean Argeș și Primăria Municipiului Pitești, s-a organizat o ceremonie publică cu depuneri de coroane, jerbe și buchete de flori.

Alături de cadrele militare active și în rezervă, veterani de război, au mai participat la această manifestare reprezentanți ai administrației publice locale, partidelor politice, instituțiilor locale, organizațiilor nonguvernament-

țiale, mass-media, publicul larg.

Cercul Militar Pitești a găzduit, în perioada 06-10.05.2005, expoziția foto-documentară "Armata Română – drum de luptă, drum de glorie", precum și expoziția fotografică "Veterani de război argeșeni". În houl mare al Cercului Militar a funcționat expoziția de carte "Armata Română pe drumul onoarei și vitejiei", precum și o vitrină de carte cu tema: "Porți deschise către Europa".

Membrii Cercului de educație marțială, juridică și ecologică ECO-CIVICA al Școlii de Aplicație au dezbătut ieri aspecte privind Uniunea Europeană și așquisul comunitar în educație.

Duminică 08 mai, la clubul unității, sub genericul "A fi și a gândi european", au fost prezentate exponeri privind istoria unificării europene și simbolurile Uniunii Europene, cunoașterea și înțelegerea rolului instituțiilor europene și a statutului de cetățean european, iar luni, 09 mai, orele 13.00, Muzeu Militară a Garnizoanei Pitești a concertat pe Teraza Cercului Militar.

Maior Marian RĂDULESCU

Primum război rus-ecceci. 1994 - 1996

# Încălcarea principiilor luptei armate

## Stabilirea obiectivului

Obiectivul primordial al războiului, cel declarat, a fost înfrângerea teritoriului a Federației Ruse și stabilirea ordinii constituțională în cadrul acestei țări și problema în stabilirea acestor două misiuni pentru militari.

Prima, Cecaș nu putea merge în altă direcție atât timp cât, în plan de vedere geografic și economic, era dependentă de Rusia (analizând situația economică și financiară rusă). Dacă guvernul rus dădea câștigul "nimitor și nimitor" după negocierile ceceș și să-i convingea să rămână în cadrul federației Ruse, atunci exista șansa de a veni și atacurile masive cu artileria asupra obiectivelor civile, a faptelor de cucerire greșită. Eșecul în folosirea mijloacelor persuasive a dus la eșecul folosirii forțelor armate.

A doua problemă a constat în faptul că liderii politici trebuiau să li în consiliere cadrul legal de folosire a forțelor armate pentru stabilirea ordinii în Cecceșia. Deși, noua Constituție accedea predefinitului păterii legitime (desigur de lărgite pentru a justifica folosirea forțelor împotriva oricărui interes extern), decizia de folosire a armatei impunea orice amenințări interne nu a fost pusă în dezbateră. Democrația de Stat și de aceea nu a călăuzit spirital poporul. În trecut, Ministerul de Interne era responsabil cu astfel de misiuni, iar acum folosirea armatei împotriva propriilor cetățeni stabila un precedent periculos, larg criticat de masa-mediei rusești. De-a lungul celor 21 de luni de conflict s-a făcut prea puțin pentru a câștiga sprijinul popular. Decizia arbitrară de folosire a armatei împotriva cetățenilor a erodat serios popularitatea conducătorilor de la Kremlin.

Obiectivul răz și celtervențelor a fost îndepărtarea lui Dudacov, distrugerea canalului său și încercarea cu cineva care să se supuna politicii Kremlinului. După eșecurile anterioare, liderii politici s-au atacați dar se milăuau pentru "soluții chirurgicale" adoptate, fapt ce i-a făcut pe acția și în între în luptă nepregătiți. Mai mult, o atormă lăpșă de sinceritate și teamă a caracterizat mult din încercările con-

ducătorilor ruși de a negocia un tratat de pace cu cecceșii. În timp ce polițiștii purtau discuții despre încetarea focului, forțele militare desfășurau acțiuni de luptă.

## Ofensiva

Nimeni nu poate acuză Rusia că nu a dat dovadă de spirit ofensiv. Totuși, condițiile de duce a unei operațiuni ofensivă au necesitat forțe bine pregătite și echipate. Așa timp cât în grabă pentru a face pe plac politicienilor ruși pentru a atinge alte obiective non-militare, duce descori la o pierdere. Apoi, inițial asupra Cecceșiei existea o ilustrație va a acestui fapt. În loc să identifice oficial principal, forțele rusești s-au deplăsat pe trei coloane izolate, fără nici o legătură sau sprijin între ele. Au fost comasate rapoartele de comandant și au aplica acțiuni necoordonate pentru favorii personale ale celor subordonați care își îndepărtau misiunea la timp. Ocuparea satelor sau a unor puncte cheie din teren s-a făcut cu un număr mare de pierderi în tehnică și personal. Deși trupele rusești au reușit să înlahe steagii deapănă Palatul Prezidențial, ei nu au reușit nicodată să scuzeze orașul.

Pe măsură ce luptele continua în zonel din sat și vest ale orașului, ruși reușiser să cuceră regiunea de rebelii cecceșii, dar ce prețul unor lupte crâncene. Cecceșii se întorceau de fiecare dată în oraș (în special, neaptea) și redeclinau inițiativa. În ciuda superiorității asupra orașului de artilerie asupra inopului. Din mai multe motive, probabil, nicodată nu se va și cu excecitate cantitatea de proiectile trase asupra orașului Irkutsk. Există totuși un indicator al ineficienței în utilizarea benzilor de lansare asupra orașului Sarajevo se anzuze în jur de 3.500 de explozii pe zi, în timp ce în Grecia se anzuze în jur de 400 de explozii pe oră.

## Concentrarea forțelor

În Cecceșia, ruși au aplicat același principiu al concentrației forței care pe timpul celui de-al doilea război mondial,

dar care, de data aceasta, s-a dovedit a fi un eșec, din trei motive: (1) mii de soldați neretrișți, prost conști și lipsă pentru o cauză dubioasă au dovedit că sunt vulnerabili în fața unui număr mic de luptători bine antrenat și motivat și ce luptau pentru apărarea pământului lor. Avantajul zădărnice în tehnică de luptă s-a dovedit a fi ineficient în situația unui conflict de acest tip; (2) cei principali concentrări forțe să funcționeze, tehnica extantă elementară implică în acțiune să fie bine sincronizată, să acționeze ca un "pumn"; (3) diferitele categorii de forțe rusești nu au fost coordonate în acțiunile desfășurate, umilănu nu au cooperat între ele și în multe cazuri au luptat una împotriva celeilalte; (3) sprijinul logistic este subiectiv în aplicarea acțunilor rusești. Din motive mai mult esențiale, soldații erau nevoinți să intre în luptă înfrontați și prost instruiți, motivu care nu mai reușea să scuză erorile.

## Economia de forțe și mijloace

Fără o pregătire și o planificare, detaliată este greu de aplicat acest principiu. Din cauza problemelor de comandă și control, întrebuințarea și repartiția forțelor s-au făcut pe baze sentimentale. Incapacii să înțelegă eficient împotriva rebelilor ceceș și să distinga controlul de gresitele la acțunee, ruși au adoptat metode "distrugerii totul". Au tras tone de bombe de artilerie asupra orașului Irkutsk în speranța că i vor scoate pe lăcușii din acțiunile lor. Întrebuințarea ineficientă a forțelor și mijloacelor aflată la dispoziție a făcut ca un procent semnificativ al populației neutre să treacă de partea rebelilor și chiar să participe combatanți. Inconștiență astfel că un grup organizat julfetelor joce și au făcut economie în întrebuințarea resurselor la dispoziție. Insensibili, fără speria față de fința umană, generalii ruși în trimis propriile trupe să desfășure acțunee sinucide. În loc să distrugă "creierii" de comandă, și direcțunam, ruși s-au angajat în luptă, cu orice omă, și fără consocământ. Un analist polonic sus conchuzia: "nu am căștigat nimic în Cecceșia, mai mult am acționat ca niște orbi, ca niște copii handicapați".

(continuă în vr. alătur)

Locotenent-colonel Marian POTĂRNICHE

# TURELA ITALIANĂ CU TUN CAL. 60 mm

Firma OTO Breča a terminat de dezvoltat turela de ultimă generație OT0 T96/70A pentru două persoane, cu tun cal. 60 mm. Turela a fost dezvoltată pentru a îndeplini cerințele utilizatorilor care au nevoie de un autovehicul blindat dotat cu armament capabil să acțunee în timpul unei misiuni de masăne de luptă ale infanteriei MLI. În ultima vreme, MLI sunt dotate cu tun de calibru mai mare și dispun de o protecție perimetrică sporită. În special, aparatul de ochire GALEX permite lăz, de ză și de noaptea, cu telemetrul laser ce nu prezintă pericol pentru ochi.

Opțiunile, aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Comandantul dispune de o aparat de ochire GALEX, stabilizat în două planuri, cu imagine panoramică (cu grosimelele X2,5 și X10) pentru timp de zi și și intensificator de lumina pentru timp de noaptea. Procedura lăz și de noaptea, cu telemetrul laser, de ză și de noaptea, cu telemetrul laser ce nu prezintă pericol pentru ochi.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.



Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei. Elementul principal al SCF este calculatorul digital cu procesare paralelă pe 32 biți care prelucurează automat elementele de trage, înalza scama de disanja piază la ună (tablă cu telemetrul laser), unghii de înălțare, unghii de lăz în direcție, vizualizări (stabilită cu giroscopul tunului), montaj pe platforma turelei, panourile de comandă ale comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de distribuție și comandă, senzorial azimutal și giroscopice tunului și turelei.

Proiectul aparatură de vedere/ochire ale comandantului și ochitorului pot fi dotate cu camere termice în IR de generația de doua. În momentul de față, proiectul de dezvoltare al turelei include aparatură de ochire al comandantului și ochitorului, pușozi de afișare, sistemul de comandă electronică a sistemului de încălzire automată, cutia de



Correspondență din Irak

# GENIȘII SUNT LA DATORIE



MONTAGNA

Cu un comandament nu foarte numeros, având caude din mai multe unități de geniu din forțele terestre, dar foarte bine pregătite, cu experiență în conducerea trupelor și cu misiuni externe îndeplinite, am reușit să ne acomodăm repede la cerințele comandamentului Diviziei Multinaționale Centrului Sui (MNDCS) sub comanda căpitanului de detașament. De obicei, o echipă de comandă se formează în 6 luni - un an, dar, în cazul nostru, a trebuit să depășim rapid toate barierele și să se lucreze într-un ritm alert din cauza multitudinii de misiuni de organizare, care au impus modificarea și după zi a planificării; de la luarea în primire, până la asigurarea protecției contingințului, în total, peste 56 misiuni complexe.

Poi spunem acum despre comanda detașamentului formată din maiorul Cornel TUDORACHE - un locuitor care tot timpul este în mișcare și urmărește misiunile subunităților, căpitanul Dan CEBUC - ofițerul de legătură prin mină căruia trec toate ordinele de misiune și care se împarte între organizarea misiunilor, legătura cu divizia și relațiile cu publicul, locotenent-colonelul Nađ SINDRILARU - ofițerul care asigură toate informațiile și organizează foarte bine misiunile din punct de vedere al protecției forțelor, căpitanul Stelicu COPACEANU - ofițerul care nu are altă variantă de raport și anume "tehnica este în totalitate operativă, iar asigurarea cu materiale este realizată". Dacă am o grupă de comandă formată din ofițeri foarte buni, același lucru spun și despre subofițerii de stat major: plutonierul major George DINU, plutonierul Marius ȘĂKLEA, militarul angajatul IVAN, care vin și se realizează tot ceea ce se concepe la nivelul comandamentului.

Dacă cineva vrea să mulțumească detașamentului despre modul cum se acționează, va trebui să le mulțumească în primul rând lor. Și, de ce să nu amintesc: că le-am fost aduse mulțumiri personale și au timid să vină în cadrul detașamentului, și SKRYZYZCZAK - comandantul MNDCS, și BUCK - locuitorul comandamentului MNDCS, și locuitorul comandamentului forțelor multinaționale.

## Transmisioniștii sunt de bătă

"Odată ajunși în T.O. (teatrul de operații) din Irak - afirmă plutonierul major Aurel MANOLE, legătura cu țara nu era una din cele mai bune, dar, la numai câteva zile, cu sprijinul conducerii Ministerului Apărării Naționale, ne-a sosit echipamentul modern, de ultimă generație. Militarii transmisioniști, sprijiniți de comanda detașamentului, au muncit fără încetare timp de cinci zile pentru a ajunge la instalarea echipamentului de comunicații în fașă, relativ repede, modul de exploatare a acestuia. Acum ne putem mândri și de aparatură noastră, cu calitatea legăturilor efectuate, în condițiile în care temperaturile în această zonă ajung chiar la 50°C Celsius. Dispunem de legături de voce, fax, video, radio și transmisiți date, atât pe canale nesecretizate, cât și secretizate.

Transmisioniștii sunt considerați foarte și urtecha comandamentului; ei asigură legăturile necesare conducerii subunităților în timp, fiind deplasări convalescenti, cât și cu echipamente superioare din țară, fiind încetate. Militarii care încadrează subunitatea au un nivel de pregătire foarte bun, sunt buni specialiști în exploatarea tehnicii din dotare, iar starea moralului este ridicată atunci când tehnica funcționează la parametri optimi.

Cei prin care se realizează funcționarea sistemului de comunicații și informatic sunt: maiorul militar clasa V Liviu BADIȘ și militarii angajați Irinel AVRAMESCU, Mădălin SIGHIU, Vasile IVĂNUȘCA, Florin STOICA."



## Creșterea detașamentului

Sergentul major Alin CHELARU ne spune că: "Grupul creșterea este subunitatea care realizează creșterea de geniu în folosu propriu și asigură protecția suplimentară pe timpul deplasării în convoi și pe timpul altor misiuni în afara bazelor.

Chiar dacă n-au mai fost în misiune, militarii grupului se sunt dintre cei mai buni militari ai detașamentului, cărora comandantului le spune «scitepa DELTA». Pe data de 24 aprilie au participat la o misiune importantă pentru divizia multinațională, în cooperare cu militarii forțelor speciale poloneze și ai forțelor de deminare slovace în vederea creșterii unui drum de 20 km, care face legătura între două mari rute de aprovizionare.

Misiunea a fost una dificilă, dar într-un timp foarte scurt au obținut toate datele de cercetare. În urma analizei acestora s-a putut raporta în 3 ore că drumul poate fi redeschis traficului și condițiile oferite de acesta sunt bune.

Cei care formază această echipă minimeală sunt: militarii angajați Costel MITU, Sorin CUCASU, Dorol COSMA, Eusebiu ANGHIEL, Victor ZLOTE, și cei suin ochii și vesta antițigoi a comandantului."



## Grupa mentenanță

Maistrul militar principal Ion PETRE ne transmite: "Odată ajunși în teatrul de operații și luând contact cu de aici, mi-am dat seama că pe funcția pe care sunt încadrat voi avea mult de lucru la tehnica detașamentului. Având experiența misiunii din Angola, am reușit să rezolvăm toate problemele apărute la tehnica de auto și geniu carezate de temperaturi extrem de ridicate, de praful din atmosferă.

Cu o echipă de mentenanță măi, dar imensă, și în funcție pentru șoferii și mecanicii conductori, fiind menținută în starea de operativitate a tehnicii. Implicit acționează pot să și îndeplinească misiunile la timp.

Tot cei din cadrul echipei sunt profesioniști și amintesc aici pe militarul angajat Mădălin SAMOLĂ, dar nu aceasta este problema, ci timpul atât la dispoziție pentru reparare, deoarece vine comandantul de pluton și spune «cețere, nu mă lăsa, minime trebuie să funcționeze, pe lini de misiune sau trebuie să termin lucrarea de infrastructură». Amintesc mobilizării echipei și repari la lumina stăruie de iluminat sau în care pe timp de noapte. Mă bucur că au încredere în mine chiar dacă, la început, se uitau urât la mine deoarece le-am cerut tuturor șoferilor și mecanicilor conductori să scotă tehnica din par și să o introducă numai atunci când funcționează.

Șper, ca la sfârșitul misiunii să raportez cât tuată detașamentului este operativă și că am rezolvat cu succes tot ceea ce a depins de mine."

## MEDICUL E LA DATORIE

Locotenent medic Marius CAUNEAC spune: "Nu voi uita niciodată ziua primă în care am pus piciorul pe pământ irakian. Primul șoc a fost acela termic, cu toate că am avut norocul de a nu primi din prima zi valoare maxime ale verii irakiene. Unii dintre noi aveau experiența misiunilor anterioare, majoritatea, însă, nu. Se împletea astfel, o succedență de sențimente în sufletul nostru, dintre care: aș putea aminti curiozitatea, dar și frica de nou, de ce ne-ar putea aștepta.

Fiind împărțiți în cele două locați, la fel și personalul medical am avut aceeași prăvălie pentru a încerca să ne ajutăm oamni în deplăcină sarcinilor. Nu e ușor, dar reușim să facem față dorințelor, prevenția fiind primul pas în menținerea stării de sănătate a oamnelor. Cei mai frecvenți cazuri au fost cele legate de aparatul respirator,



digestiv, locomotor, datorate adaptării la condițiile de viață și de muncă. Au fost rezolvate corect, atât datorită oamnelor pe care am în subordine, cât și datorită bunii colaborări cu structuri similare ale celorlalte contingente aflate aici. Sunt convins că vom duce la bun sfârșit tot ceea ce ni s'a încredințat aici și că ne vom întoarce sânițăși acasă, la cei dragi. Dosumne-ajută!"

## "Veterenul" și "pufoșii" misiunii

Plutonier major Viorel IVANCIU - "Misiunea în Irak este a doua experiență de acest gen în afara grănilor României, prima fiind în Bosnia-Herțegovina, deci nu este o noătate pentru mine în ceea ce privește condițiile și acțiunile ce se desfășoară în teatrele de operații cu specific medico-militar.

Cu toate diferențele geo-climatice, de cultură și religie dintre noi și poporul irakian, suntem bucurii și nevoile lor sunt aceleași și aile noastre, iar prin acțiunile medicale am constat că acestea sunt universale și sunt hacuros că am putut aduce alinare prin specificul meseriei mele acestor oameni."

Militarul angajat pe bază de contract Marius GHINDEANU - "În Irak sunt la prima mea misiune de acest gen, ce se desfășoară în afara grănilor României. M-am acomodat foarte repede, atât cu clima, care este foarte diferită față de cea din țară, cât și cu condițiile de viață din teatrul de operații. Prin funcția pe care o îndeplinesc, atât eu, cât și șefii mei direcți, îi ajutăm pe militarii din detașament alinaându-le, atât suferințele fizice, cât și pe cele sufletești."

În perioada 18 la 23 aprilie, militarii Detașamentului de Geniu Irak au continuat misiunile și lucrările genetice stabile ca personalul până la sfârșitul lunii mai și care, în special, se referă la: amenajarea unor linii de apă menajeră pe totă suprafața câmpului Charlie, unorii lucrându-se într-un ritm foarte rapid pentru a întreprinde operații de noi plume pe o perioadă prea mare de timp; amenajarea de noi platforme pentru dispunerea tehnicii și "corim-e-cău" necesare spăului de locuri în campul Charlie; amenajarea drumurilor din câmpurile Echo și Charlie - numai până acum s'au realizat 2 km; executarea lucrărilor de protecție astfel încât să crească gradul de protecție a personalului și tehnicii în campul Echo, realizându-se și instalându-se 650 de elemente "ALASKA" și 250 de "HESCO" - bariere; amenajarea



spațiilor de locuri și lucru în cadrul câmpului Echo; de puțin timp s'au terminat o noată misiune a plutonului poduri privind inspecția de nivel 1 la divizie - "Polynes Johnson" din aria de responsabilitate a diviziei. Misiunea s'a organizat în cooperare cu 3 unități de poterie - mabone, salvadorine și ucrainiene, unități care au asigurat protecția pe timpul misiunii. Armata irakiană a asigurat protecția podurilor inspeculate. Misiunea s'a derulat fără probleme, iar succesul acesteia a depins de profesionalismul militărilor din cadrul plutonului poduri: plutonier major Valeriu BUCUR și militarii angajați George ȘCOVIC, Adrian ȘTEFANOU, Florina IONIȚĂ, Ștefan ȘCANTEIE care au executat inspecțiile într-un timp cât mi s'au curat pentru ca misiunea să nu devină periculoasă, înlănd seama de faptul că orice situație mare de mare de 30 minute într-o zonă poate fi fatală. Dificultățile acestor misiuni a constat în cooperarea permanentă cu 3 unități de divizie, din contingente diferite, pe o arie de 300km<sup>2</sup>.

Locotenent-colonel Gheorghe SOARE

**CURIER CARMET GABRIEL**

**Ceroul Militar Național Micii muzicanți din Bremen**

Se apropie perioada estivală și, ca de obicei, instituția culturală bucureștească ne lăbuie ca bucură cartă a copilar. Pentru că vara începe cu ziua celor mici micii locuitori ai planetei, Ceroul Militar va fi liber, în perioada 23 mai - 6 iunie, simnele celor două sărbători și expoziții și, astfel, la sala Români, teatrilor de pe bulevardul Elisabeta vor putea admira creațiile Rașăcuț-Mădălina TOMA, o artistă în vârstă de numai 12 ani. La sala vocea, la Foyer, vor fi expuse creațiile clasei de pictură - copii a Ceroului Militar Național. Prin creațiile lor vor să se arate adulților cum se vede prin ochii celor mici "Lumea copilăriei". Trupa de copii, Autoantona, a Ceroului Militar Național va prezenta, pe 4 iunie, la ora 11.00, premiera piesei de teatru muzical "Muzicanții din Bremen" sub îndrumarea profesorilor Ștefania IORDACHE și Mihaela MIHAI.

Cu regret se anunță și apropiatul final al ciclului de conferințe pe care instituția culturală bucureștească l-a susținut în această stație. Pe 19 mai, părintele Nicolae CONSTANTIN va conferența, în cadrul ciclului "Nevasta de croșă și omul contemporan" pe o temă încă încălzită de dramatism: "Rămâni cu mine Doamne...", ca se apropie Iulianul". Istoricul ADRIAN MAJURU, director al Muzeului "Nicolae Bălcescu" va prezenta, pe 26 mai, penultima expoziție, "București: istoria periferiei subterane", din ciclul de conferințe "Europa ascasă la noi". O parte din această expoziție va fi realizată de domnul ADRIAN MAJURU printr-un scurt arhiv în pagina de internet. Cele două conferințe vor fi ținute, ca de obicei, de două producții americane ale anului 2004: "The World" și "The World Revisited".

Reamintim că accesul la sălile de expoziții este liber, zilnic între orele 11.00-18.00. În timp ce, la sălile culturale, care încep la ora 17.15, se poate participa numai pe bază de invitație. Invitațiile se pot procura de la ofițerii care răspund de activitatea culturală în anulați sau contactați direct la Palatul Ceroului Militar Național, telefon 021-3138680 sau 0724-991815.

**Ceroul Militar Ploiești în "Zilele Ploieștilui"**

Ceroul Militar Ploiești a fost, în prima jumătate a lunii, gazdă unor evenimente culturale ce auveau precum celebrarea primii semnificații a zilei de 9 Mai sau Independenței României, Zilele Municipiului și aniversarea victoriei Naștilor Ultime în al doilea război mondial. Este vorba de un simpozion, care s-a realizat în colaborare cu Muzeul Ploieștilor de Istorie, la sălilelor "Orașul", profesorul NIȘAN STĂNĂȘIU și, ca director al instituției militare brașovene, împreună cu Dominica ȘORȘESCU-VOICU și cu NICOLAE VITCĂ, angajați ai Ceroului Militar, au prezentat un program artistic. Ne-au lipsit versurile, cântecelor ostășești și cele patriotice.

În perioada 19-21 mai, Ceroul Militar va fi angajat în trei alte acțiuni importante din municipiul brașoven. Sunt Zilele Ploieștilui, când organizații vor "plimba" participanți "Prin Ploiești lui nenca lăncu". Sunt de activități culturale și artistice organizate de Casa de Cultură și Sindicatul și Muzeul de Istorie vor beneficia și de contribuția membrilor și colaboratorilor Ceroului Militar Ploiești. Accesul va fi gratuit pe toate zilele, din 21 mai, a sala de spectacole a teatralui "Tomă Caragiuz", spectacolul de estradă "Căldura în voiașorii... (DM).

**Cartea din vitrină Așteptându-i pe barbari**

Maștratul era un conțur încert și o misiune îngrozitoare și trebuie să înceapă drăgăstos într-un oraș situat departe de orice inimă Imperiului. Nu are nimeni să-l ajute. Nu a avut pretenție inițiativă, ci doar viziune gloriei. Când, fortul ar sta, înfruntă sub amenințarea unui atac al Nimeni nu știe precis cum arată și cum se comportă acestia.

Căzută din ceruri, în apropierea și interiorizarea datorită cărei de Imperiu. Asta, până când, în

maștratul, și face apariția colosală și, parțial, trufaș al ordinelui de la cele. În el, se adună tot și cur curveni să dispară: cruzine, gratulă, infirmitățile bovine, dispreț vântură față de rază.

Început, și descrierea și a lui. Nici o surpriză. Barbarul nu este vântură care depinde de tonul nărilor sau cerșetorii motă de abară ubi cunșă. În tomul, cel civilizator și înrob și înrob voluntători și venit și se realizează cu bucură ceea ce nu a putut face cu mîna îngrijită sub chipul.

**Cuvânt de învățătură**

Despre o anume bucurie

Laubi tineri, consider că este binevenit a vorbi despre bucuria pe care creștinismul, Evanghelia (vestea cea bună) o aduce în lume, căci religiozitatea este o chemare a bucuriei. Ea aduce vestea cea bună și mântuirii neamului omenesc, a salvării lui din sub roaba păcatului și a morții. Într-o scrisoare, încă simțim în semnele și aromele sărbătorii pascale. Încă simțim prezența luminii cu care Săptămâna Luminată s-a încheiat de curând, încă simțim binecuvântarea Invierii Hristosului în peajina și în minime momente.

În general, înțelegem acea dar dăruire-născă la bucuriei. Oamenii tineri au o foarte mare deschidere către semeni, au bucuria înalților ca a propoștelor. Ei sunt răsunător viclenici, mai puțin însemnații de povorile plăcatorului Hristos Iusului, a fost cunoscut în lume doar în lumea copilăriei și a tineretii. El a fost Dumnezeuz Iulian. Cel care a adus în lume vestea bucuriei. Evanghelia chiar începe cu "Vestea cea bună", vestea că s-a propovăduit în lume și a dat fideicărul dintr-o nouă șansa de a câștiga viața veșnică și de a scăpa din lumea celorlalte care păcătuie. O robe care nu are efect numai în lumea aceasta, dis-tringând trupul și spiritalul, ci și în lumea viitoare.

Și ultima fericire a lui Hristos ne spune: "Bucura-vi-vă și vă veseliți, căci plăcuși multă omului în acest pământ" (Mat 5,12). Observăm apoi viața înălțată a celui crescut-ortodox, unele toate slujbele Bisericii au în ele mesajul bucuriei. Mar-

tație saală pentru frunze pe care toamna ploieștilor le splbera de pe ramuri? "Ce mai conțărăz când" un palid visdător s'întâlnește, fiind "pierdut într-o provincie pustie" și "vânt al-ore speranță e pierdută". Într-o lume plină de nevo: "de nevo și jale" "tu mă căiești provincie sociale...". la-ce și mă uie.

Cum să nu "simți fiorii de nebanie" când neliniștite tale nu mai au scop, un capăt de drum sau o posibilă înțelegere? Mahala depresivă este doar o epavă cotidilă, dintr-un roman al crenșului solitar lucră precum Dino Pillat ("Morțile creștină și Tinețre ciudată) sau Oly Beranod (Subiect banal, Final grotesc, Ghetto-Scolul XX, Gablioni); moartea prin înfometare pe pocalul deșertului. Dar, de ce să simțim că s-a pierdut? Într-o pace bucureșteană ală de Betas Umzur pentru ultima sa implicare cu lume. Care lume? Aceea a minimele lăscive, a mahalalei îmbornate în seminte de dăvoacă și fărâmițată de tulpale goale în pământ veridic și durabil. Dar, de ce să ne reprezintă contrastul dintr-un loc își imagineri că și trăiești și realitatea care te obligă la contrariu.

George Bacovia a relatat această senzație a trării la margine de Bucarești și l-a salvat într-o parte și a lăsat înșirând cele căit dureți au fost întotșore spre poezie, spre înbele lui spiri-tual.

Bacovia rămăne un dinstre poezii români care a scris despre stărcia sultăscă a mahalalei. O formă sultăscă de care sunt legale atâtea suferințe nefortice și astăzi. Situație datorată și "mulțimi de grom" (A.B.Bacovsky) care a ajuns să înlocuască advoacatul valori sociale. Destinul său se retrage în sine și îi lasă acolo să vindece rădăși și înfrunță clii în mare singuratec și uită/pierdut să se retrăgi neșlefuiți (ci) într-ași plină de huz și bine singuratec și uitat.

Și amorul scurțab și neamșilor așuși, punică în fața vorlor spiritalului și agresivi cu ele, ceruc înțelec al versului bucurăno, poate fi o strofă a unui imn național: "Omi mîre intrate care meș" în cer burbu și în sentimente. Prin asta ești celebră o Orient, AO, țară tristă, plină de humor...".

**Despre o anume bucurie**

noastră religioasă, muzica bizantină în general, au reflexivii și modulărilor care creează spiritalul o stare de bucurie. Alce, fidelității de veselie, care este acea bucurie care se exprină, de obicei, prin rîsuri. Aici, în creștinism, bucuria este de altă natură, este spirituală. Ea înalță sufletul și îl apropie de creștinism. Nu este vorba de fenomenul fizic în sine, ci de o stare sufletească, prin care simțim plătura din adăncăriea înfrimși. Simțim această forță interioră cum crește și ne înalță către Dumnezeu.

Este o bucurie apropiată despre care se vorbește foarte mult în literatura bizantine-serăscă, este o bucurie care ne face să întrevădem vesnicia, să putem "păși" măturașă, să "simțim" cum va fi în lumea viitoare. Dar, în același timp, această bucurie creștină este și un semn al existenței vieții de dincolo de moarte. Pentru că ceea ce sufletul simte, când se află în această stare de bucurie, este absolut unit, fără echivocuri în starea simțirii sufletești. Oțaric dintr-o nouă, care au un capăt și odată în înfrimși, am simțim ascensa stăru de spirit în un moment dat.

Cătoșir... cum putem să vorbim despre bucurie, fără să ne gândim și la încrederea prin care trece ființa umană, lăită că, acum, o parte din stăru se sub ape și sunt oameni care trăiesc amănăc cu și supărăre care au al pierdut parte din bburuie materiale. Sunt și viții omenești

naționale saală pentru frunze pe care toamna ploieștilor le splbera de pe ramuri? "Ce mai conțărăz când" un palid visdător s'întâlnește, fiind "pierdut într-o provincie pustie" și "vânt al-ore speranță e pierdută". Într-o lume plină de nevo: "de nevo și jale" "tu mă căiești provincie sociale...". la-ce și mă uie.

Cum să nu "simți fiorii de nebanie" când neliniștite tale nu mai au scop, un capăt de drum sau o posibilă înțelegere? Mahala depresivă este doar o epavă cotidilă, dintr-un roman al crenșului solitar lucră precum Dino Pillat ("Morțile creștină și Tinețre ciudată) sau Oly Beranod (Subiect banal, Final grotesc, Ghetto-Scolul XX, Gablioni); moartea prin înfometare pe pocalul deșertului. Dar, de ce să simțim că s-a pierdut? Într-o pace bucureșteană ală de Betas Umzur pentru ultima sa implicare cu lume. Care lume? Aceea a minimele lăscive, a mahalalei îmbornate în seminte de dăvoacă și fărâmițată de tulpale goale în pământ veridic și durabil. Dar, de ce să ne reprezintă contrastul dintr-un loc își imagineri că și trăiești și realitatea care te obligă la contrariu.

George Bacovia a relatat această senzație a trării la margine de Bucarești și l-a salvat într-o parte și a lăsat înșirând cele căit dureți au fost întotșore spre poezie, spre înbele lui spiri-tual.

Bacovia rămăne un dinstre poezii români care a scris despre stărcia sultăscă a mahalalei. O formă sultăscă de care sunt legale atâtea suferințe nefortice și astăzi. Situație datorată și "mulțimi de grom" (A.B.Bacovsky) care a ajuns să înlocuască advoacatul valori sociale. Destinul său se retrage în sine și îi lasă acolo să vindece rădăși și înfrunță clii în mare singuratec și uită/pierdut să se retrăgi neșlefuiți (ci) într-ași plină de huz și bine singuratec și uitat.

Și amorul scurțab și neamșilor așuși, punică în fața vorlor spiritalului și agresivi cu ele, ceruc înțelec al versului bucurăno, poate fi o strofă a unui imn național: "Omi mîre intrate care meș" în cer burbu și în sentimente. Prin asta ești celebră o Orient, AO, țară tristă, plină de humor...".

Adrian MAJURU

**GEORGE BACOVIA**

**Un cronicar al mahalalei depresive**

Harta arăta prin anul '30, că undeva spre sud, orașul se încheia cu un sat insular. La marginea comunei Șerban Voia de odinioară, spre alia de față numită drumul Găzarului, a locuit poate mai mult trist poet român. Era o mahală în care, în căsăle, se pierdău parterle maianle și biloace răzase amintire de la marile ploș și nu demult trecute. Muzeele de case și spații sacrale erau în sat care devenise numea "Progress". Numele lui dăimăie și, astăzi, în col al pieței omenice aflau pe Șosșuca Giurgiuului.

Pe vremuri, această șosoa era un drum de țară care îndrăznea să se apropie de oraș doar puțin în centrul comunei Șerban Voia (astăzi, perimetrul Pieșilor și înșirătoare). Sădău orașului avere a alți atmosferei. De pândă, noul oraș în construcție, mai înverzitur, cu parcuri străbătute de trășiri în cocorșpe.

Sădău aparținea celor mici. Înșirătoarelor că vândeșău de la o zi la alta. Era vremuri care te obligau să găsiți buco-via: "am greșit colozal că m-am născut în acest șos..."

Astăzi de solitari învești, în singuratec... Bucovia a lăbat omenii, dar a pătrărat o relativă ferece și a pieredat singuratăle, deoacăre, "melancolia firim sece nu ar fi nicădăz înșirătoare..."

În sădău orașului era teritoriu neagră al satului care se încorda din rășpășuri să imite orașul, să se apropie, precum o rară sărăndă de departe. Așa apare imăgine "dragului mirzabăi" și "aliga plină de grom și grom și cocorși", țărul în care sălăcia alimenta șrețenie iluzorii în "crășme mardane".

Pe drumurile defraudate, greu de urmărit cu mălăroșă, rășă și rășă, printre mardane și înșirătoare, aflăm pe "acci învești", pe vecii pierdători... ori în tarverne, ori în mansarde; și acci nebane, rătăcitori, tăcuți, gestuțind pe bulevarde..."

Copleșii de monotonia cînd și depresivă a mahalalei tomatică, astăzi cînd vîntul bate cu țără din școlă plumei Burnazului, "cu trebuțe să bea, să uie ceea ce nu știe născă, accens în pînă să dăie fără a sumpă un cuvînt. Singur s-a așăz de oacă neștut de mince. Alifai... și țocu pe pământ..."

Prin "mahalălele învești" neagră noaptea pare", "tutură și și murti o fală", acci "șovină-cacă mun-dară" și "prin ziduri vechi ce stau în dărgăre", și se deapre, se alță parucul, cel fact de regelă Carol I și de țără, se alță în șosă, se alță sau cariere de măgăneț Grănoltau cu vechia jgălușă mitropolitănal, stătu devenit mai nou mahalale Barăreșcu Nou înspre "Căminul de argint" și alia comuna Șerban Voia în întreține mălăroșie mai înmădă. Alce parucului lăscăre ceea din trinețre și abajolator care populuș această parte de oraș, și nu de pagine ori, în nopțe și tăcere adăncă, se alță în abănăz amără și dură. Dar cine are timp de urletul nebanului urărilor de haluc-

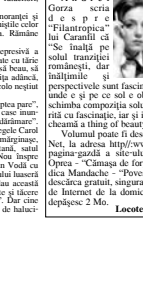
**Filantropica pe Internet**

La editura online *LiterNet* a apărut recent volumul "Filantropica", ce conține scenarii originale al lui Nae Caranfil, după care a fost realizat, în 2001, filmul cu același nume.

A n d r e e a G o r z a  
e a s c r i e  
"Filantropica" în România  
"Filantropica" lui Caranfil că "Se înalță pe solul tranziției tranșenești, dar înălțimile și perspectivile sunt fascinate pentru orice vizitator, indiferent de etnie și de pe ce loc e obișnuși să calce; și înduferă căi se va schimba compoziția solului, "Filantropica" va fi putență fii de descoperit-o ca fantezie, și iar. A fost ficită să dureze. E ceea ce se cheamă a ține de beauty".

Volumul poate fi descărcat gratuit de pe site-ul editurii *LiterNet*. La adresa <http://www.editura.liternet.ro>. Alte titluri de pe pagina-gazdă a site-ului *LiterNet* sunt: "Nebanul... Lordul Opresă" și "Căminul de țăr", Cristian Juncu - "Cupecurcă... Lordica Mandache" - "Povestea Elisabetei Fizee". Volumul se pot descărca gratuit, singura taxă plătită fiind cea pentru conexiunea de Internet de la domiciliu. Fișierele sunt în format pdf și nu depășeș 2 Mo.

Locotenent-comandor DRAGOȘ ANGELEACHE







## Activitate vulcanică recentă pe Marte

Specialiștii se întreabă dacă sonda Mars Express va avea ocazia să observe vreun vulcan în activitate pe Planeta Roșie. Imaginile sondei alinate pe sferea mării roșii nu sînt în evidență activitate vulcanică și glaciere recente pe Marte. Potrivit unei echipe internaționale de cercetători, care și-a publicat descoperirea la sfîrșitul anului trecut în revista "Nature", mari vulcani marțieni sunt activi de foarte mult timp, iar în anumite stări activitatea vulcanică nu ar avea decît două milioane de ani. Acest aspect al speranțelor cercetătorilor că vulcanii mai pot fi activi și în prezent datează.

Sonda Mars Express a luat imaginile celor trei-dimensional de înaltă rezoluție (10-20 metri pe pixel) care au permis echipei coordonate de către Gerhard Neukum să reconstituie imagini foarte precise ale craterelor celor cinci mari vulcani marțieni: mantii Olympus, Ascraeus, Arsia, Albor Tholis și Hecates Tholis.

Aceste cinci craterate au cunoscut modificări recente, observate cercetătorii, nu mai vechi de două milioane de ani. La baza muntelui Olympus — cel mai mare vulcan din sistemul solar — depozite glaciere atît de farte repetate ale activității vulcanice care merg înapoi în



timp pînă la 4 milioane de ani. Datele transmise de către o altă sondă, Mars Global Surveyor, sugeră deja o activitate vulcanică destul de recentă pe Planeta Roșie. Imaginile de pe Mars Express sunt încă mai precise și recente.

Potrivit celor publicate de către cercetători în revista Nature, acești vulcani ar putea erupe din nou. Observarea unui astfel de fenomen ar fi o șansă nesperată, precizează Gerhard Neukum, deoarece se pare că Mars Explorer este la locul potrivit și la timpul potrivit. Cu toate acestea, o probabilitate mai mare de a observa fenomenul ar exista dacă s-ar crește numărul sondelor de observare plasate pe orbita marțiană. Dacă s-ar repera o astfel de țintă, aceasta ar deveni sursa principală de date pentru cercetarea vieții pe Marte. ■

## Scade diversitatea genetică a speciei

Chiar dacă lupul va repopula cîndva vechiul Stateilor Unite, diversitatea genetică a speciei va fi foarte scăzută față de cea a secolului al XIX-lea, cînd s-a dus o politică de exterminare a acestui animal. Existenta unei mari populații de Canis lupus în Canada și Alaska - aproape 70.000 de exemplare - dă unele speranțe specialiștilor americani și suedezi în direcția genetică a felului conservat și că ea poate fi reintrodusă în Statele Unite.

Aceste speranțe, se afirmă în revista franceză "Sciences et avenir", par a fi contrazise de studiile lui Vilsa, Robert Wayne și Jennifer Leonard care, comparat patrimoniul genetic al 34 de specime de lup gri "istoric", conservate la Muzeul de Istorie Naturală din Washington, cu cel al speciei actuale. Cercetătorii

chiar dacă se află în plină perioadă post-pasază, cînd nu mai poate ninge decît, eventual, cu patalele florilor de prun, nu strică și nu gîndim la milioanele de cadouri pe care Moșul reușește să le aducă în toată singuri naștere. Cîrocotăști — nu cei de la postul TV "Prima" — pretind că, din punct de vedere fizic, aceștia sîrscă la lui Moș Crăciun, ar fi imposibil de îndeplinit. Aceasta s-ar dator, potrivit lor, faptului că, pentru a duce toate cadourile la destinație, ar trebui să alerge atît de repede, încît, din cauza frecării cu aerul, ar arde ca un meteorit (la care s-ar mai adăuga și forța de gravitație). Cu toate acestea, copiii (cei cumini, se întîlege?) pot confirma că mulțorile cadouri li sînt puse dimineața la poartă brăduții, și asta, an de an! Pentru a rezolva această foarte importantă problemă, magazinul virtual forking.ro a făcut apel la specialiștii de mare: astrofizicieni, matematicieni și alți experți și s-au pus mîntea la contribuție, au analizat situația și au trimis rezultatele.

## Un scut lenin

Dacă Moș Crăciun dorește să ducă toate cadourile tuturor copiilor meritați, trebuie sa ar trebui să mergă atît de repede, încît s-ar dezintegra datorită frecării cu aerul. De, după ce se pare, Moșul călătorește fără probleme, însă

## Sonda spațială pe Titan a coborât pe HUYGENS



Amul trecut, în ziua de Crăciun, cu puțin înainte de trei dimineța, sonda Huygens, se detașa cu succes de navează Cassini. Incepea călătoria spre o lume plină de mister: Titan, cel mai mare satelit al planetei Saturn. Este singura "Lună" din sistemul solar care are a atmosferă care s-ar apropia, potrivit specialiștilor, de atmosfera primitivă terestră.

Chiar sfîrșitul analizei trecut asupra lui Titan încă nu plina misterul, deoarece primarele observații realizate de pe Cassini nu au permis oamenilor de știință să determine exacte a soluții: solul sau lichid. Al subject de cercetare este absența reliefului și a umidității specifice pe care le-aș impactul cu meteoritul, ceea ce dă înțeles că materialul or a activitate glaciere recentă sau chiar actuală. Totuși, nici un vulcan nu este vizibil la suprafața acestuia.

Sonda Huygens a coborât pe Titan la jumătatea lui Ianuarie a.a. După ce, timp de aproape două ore și jumătate, a traversat atmosfera stralucită. Pe timpul coborîrii, sonda a transmis date despre compoziția "aerului" titanian folosind orbitalul Cassini drept urele, urmind că, după aterizare, să mai continue transmisiunea încă două ore.

Titan a fost descoperit în 1655, de către astronomul olandez Christiaan Huygens. Sonda Voyager 1 a luat primele imagini ale satelitelui în anul 1980, dezvoltînd un "tun" saturnian complet ascuns de propriu-a atmosferă. ■

nu sînt în evidență 13 profile genetice diferite pentru 34 de specii "istorice", față de 10 profile pentru 96 specii moderne.

Inainte de exterminarea lor, cître începutul secolului al XX-lea, în Statele Unite și în Mexic trăiau peste 400.000 de lupi. Aceste animale au fost reintroduse cu succes în Yellowstone National Park, în Wyoming. Vilsa și colegii săi au sabinat toate cele a habitat organizat prin "prungi" nu le permitee lupilor depășiarele obișnuite pe distanțe foarte mari și încreșcarea cu alte populații, lucru ce duce la îmbogățirea a speciei. ■

## S-a obținut cel mai ieftin nano-tub

Pentru a obține o reacție chimică controlată într-un nanotub de carbon, cățiva cercetători britanici și pot asuma prepararea creării celui mai mic tub pentru probe care a fost creat vreodată. Revista "Sciences et avenir" informează că David Beitz de la Universitatea Oxford împreună cu colegii săi au fabricat nano-tuburi de 1,2 nm diametru și 200 nm lungime (1 nm = nanometru = 1/1.000.000.000 m). Pentru aceasta, ei au folosit niște "recipienti" din carton cristalin de forma unor mieci de foetă, pe care le-au aranjat în lanțuri.

Ca să obțină accesul polimerizare, chimiișii au adăugat câte un atom de oxigen fiecărei formații de carbon înainte de a pune în nano-tuburi. În condiții de temperatură și presiune particulare, acestea s-au unit succesiv, formînd un singur lanț. Nanotubul astfel realizat nu a interferat cu reacția chimică, după cum arată autorii în materialul publicat în "Chemical Communications".

Inainte de a vedea dacă în cele din urmă acest nano-tub va fi folosit numai în cercetarea fundamentală, ori își va găsi și alte aplicații mai "pămintene", revista franceză informează că mai este un prag important să se scoată formulele polimerizare din tub. Doacămdata cercetătorii nu știu cum să facă acest lucru.

## PROVENIENȚA NUMELOR DE BOTEZ

**DANA / DANIELA / DOINA / DAN / DANIEL** - de la expresia germanică "locuitor al Danemarcei"

**DAVID** - originea cuvîntului se află în ebraică și înseamnă "de iubit"

**DELIA (gr.)** - antic se putea înseamna "de la insula Delos"

**DIANA** - de la "divina", nume latin pentru "zeiță"

**DIONISIE** - din grecesc "dionysus", ce înseamnă "fai zeul Dionysos"

**DOLORES** - provine din expresia spaniolă pentru "suprăsură, durere"

**DOMINIC** - de la cuvîntul latin ce înseamnă "lord"

**DORIN** - primum de origine greacă ce indică apartenența la grupul etnic al dorilor; iar derivat din "theodor", înseamnă "darul Domnului"

**DRAGOS** - își are originea în cuvîntul slav care înseamnă "dragul gloriei"

**DUMITRU** - de la zeul Demetrius, zeul agriculturii

**ELENA ELEONORA / NORA** - nume grecesc pentru "zață de soare"

**ELISABETA (hebr.)** - "care are cinstește pe Iehova"

**ELVIRA** - de la "ali ver", o frază germanică antică ce înseamnă "intr-adevăr strîin"; în spaniolă, înseamnă "cea mireasă" sau "care are păstrăz"

**E M A N U E L A / EMANUEL** - de la "imanuel", nume evraic ce înseamnă "Dumnezeu este cu noi"

**EMILIA / EMIL** - de la "aemilia", nume latin dat celui "dornic, nerăbdător, zelos"

**EUFROSINA** - din grecesc "Euphrosyne" - "cea senină"

**EUGENIA / EUGEN** - de la "eugenios", nume grecesc pentru "aristocrat"

**EUSEBIU** - de la expresia grecescă ce înseamnă "religios"

Cristina FRATU

## Fizica lui Moș Crăciun

dour o mică urmie incandescență în spatele trăsării. Cum face? Foarte simplu! Afirma astrofizicianul Knut Jürgen Ormel.

Moș Crăciun și-a mesterit un scut tonic de particule cu sarcini, unelte între ele de un clamp magnetice. Acest scut înconjoară în întregime trăsura cu pricina.

## Ceva dimensiuni suplimentare

Orice s-ar spune, livrarea la domiciliu a tuturor cadourilor necesită mari chelbășii de timp și de energie. Potrivit lui Ormel, Moș Crăciun le fabrică la spădă. Mai mult, el nu se mulțumește să trăsască doar în 4 dimensiuni, ci, se pare, că se simte foarte confortabil în 11 și chiar 26 de dimensiuni. De fapt, cu cît sunt mai multe, cu atît mai bine.

## Elnestn 11 sare în ajutor

Dar cum reușește să ajungă în atîtea dimensiuni? O curioasă coincidență și-a aduce la față opinii publiciste călătorește dintre Einstein și Moș Crăciun, despre care savantul nu a publicat nimic în 1930. Înși,

## Găsiroa oădurilor potrivit

Se știe că Moșul nu gresește decît rare ori. Copiii nu cadourile pe care și le doresc, chiar dacă nu i-au scris lui Moș Crăciun. Soluția este la îndemînă, cum explică Ana Călușe, expert la EFES Cluj. Căciule și bonetele pe care le poartă copiii iarma pot înregistra activitatea cerebrală, și interpretează cîmpurile magnetice infinitezimale create de către doritor. Pentru captarea acestora sunt folosite coarcele renilor, care, sunt, de fapt, sisteme de recepție ultrasofisticate.

## Trăisura zburătoare

Altă imposibilitate — spun căcătoșii — este să faci să zboare trăsura la care sunt înmăști renii. Nils Lad Jørgen, profesor de matematică veche la Universitatea dintr-o țară normală. "Moș Crăciun, folosește, cu siguranță, energia vidului. Trăsura și renii folosesc energia repulsivă pentru compensarea gravitației în vederea zburului".

## Trusa de scule a maimuței capucin



Maimultă capacitate începe să scobască pămîntul pentru a scoate un tubercul de Thilo, după care se oprește, caută rapid în jurul și apucă o pînță. Își reia apoi activitatea lovind repetat pentru a sparge tuberculul. Aceste imagini filmate de cercetătorii din Brazilia înregistrează comportamentul este mult mai frecvent și mai sistematizat la "Sciences et avenir" confirmă îndemânarea și ingeniozitatea maimuței capucin. Dacă folosește uneltele a fost deja con-

statată la maimuțele capucine, observarea în schimb este mult mai rară. Antonio de Moura și Pivly Lee au ținut sub observație timp de mai multe luni patru grupuri de capucini (Cebus spella libidinosus) în pădurea Caatinga din staturile Piani alții în nord-estul Braziliei. Maimuțele folosesc aproape cotidian uneltele în vederea procurării hranei.

Potrivit celor publicate de cercetători în revista "Science", acestea conștient în piere cu care sparg semintele, tuberculul sau ramul de cactus sau chiar pentru a vîna o șopărlă; bețigășe cu care caută în găuri după insecte, apă sau miere. Astfel, maimuțele capucin au mai multe strategii pentru a-și procura hrana mai ușor.

Acces comportament este mult mai frecvent și mai sistematizat la pînă (cimpanzei) și mai rar la maimuțele cu coadă, se specifică în publicația citată.

Pașină realizată de  
Incident-colorul Dragos ANGHELACHE

# SHOWBIZ

## Paradă de chiloței și căzături la premiile MTV

Intro-o țigărie seară, la Sala Palatului, a avut loc ceremonia MTV Romanian Music Awards 2005, o paradă comică în care multe din vedete și-au făcut apariția pe covorul roșu sub o plonie de blăzururi, care a culminat cu o plonie de căzături pe scena din sticlă foarte alunecoasă. Show-ul s-a născut, deci, în discretie liniste vestimentale ale divelor modelate ale țării, ori în reactualizările proprie-zise!

Pentru toate celor mai tari "cizârți" au concursat, spre delicia telespectatorilor și al spectatorilor, Betty (Emin), Pepe și vedeta serei, Danzel, care a declarat la petrecerea de după ceremonie că o să doarmă pe două săptămâni, deoarece participă la dorăală a avuții rîd de sufăr-ri pe termen urmasibil. De altfel, bineplăcut a dispărut pentru câteva secunde sub sticlă fusasă, de unde a fost recuperat cu mare greutate.

Prevestind călătorii verii, frumoasele noștre s-au prezentat una mai "transparentă" decât alta. Astfel au fost prezentate privirile bărbărilor din sală, fețele demonstrându-și încă o dată "talentul".

Unii au venit cu TAB-ul...alții cu lămuza... Ceremonia a fost, conform celor spuse de trupeții de la Paraziții, "un spectacol minunat în care s-a făcut numai play-back". Dacă multe vedete au ajuns la Sala Palatului în cea mai lungă lămuză din București (12m), Paraziții au venit într-un TAB, escortați de măsini militare, cu sirene pornite, privelile ce le haigă în sperieți pe bătărinii din centrală Bucureștie. Au fost totuși răspunși cu premii pentru "Cel mai bun album", în Ohambdion din același grup a primit premiul pentru "Cel mai bun hip-hop" (alături de Raku).

### Iată lista premiilor

- Cel mai bun grup: Voltai - "Si ce?"
- Cea mai bună piesă: Activi - "Doar cu tine"
- Cel mai bun interpret solo: Nicola - "Îți mulțumesc"
- Cel mai bun interpret solo: Pepe - "Numai iubirea"
- Cel mai bun videoclip: Ohambdion feat. Raku - "Egali din naștere"
- Cel mai bun artist debutant: Pavel Stratan - "Eu beau"
- Cel mai bun etno: Emin & Haiducii - "Zorilor"
- Cel mai bun album: Paraziții - "Primii 10 ani"
- Cel mai bun dance: Morandi - "Love me"
- Cel mai bun rock: Cargo
- Cel mai bun website: www.andreea.ro
- Cea mai bună prestație live: Vita-de-Vie - Cluj MTV Live
- Cel mai bun pop: Directa 5 - "Ești ingerul meu"
- Cel mai bun videoclip (MTV): Sensor - "Help Yourself"

Premii pentru întreaga carieră: Teo Peter (post mortem).

## VIRUS ANTI-MANELE

Maneleștii sunt vinăși și on-line! De curând, divizate de securitate a datelor din cadrul companiei românești SOFTWIN, BiDefender, a anunșat răspunderea rapidă a virusului Win32-Anti-man.A., și cărua creator este cu siguranță un român. Autorul virusului demolează o averește duă la extrem față de manele, fapt care l-a determinat să încerce exterminarea acestui gen muzical cu mijloace proprii, "înăd practic ostensiv" calculatorule maneleșilor. Principala acțiune a virusului este aceea de a șterge de pe calculatorul victimii toate fișierele multimediale care conțin nume ale unor cunoscuți interpreți de manele sau titlurile acestora.



În numai 5 ore, virusul a reușit să infecteze peste 300 de calculatoare în România datorită ingeniozității meslelor e-mail care se propagă și din cauza lipsei protecției antivirale a utilizatorilor. (E.C.)



Precisat acelele mare, Cline Barker și-a hotărât în opinia și mai a oprit decât în biroul lui John Woo. Rezultatul a fost Demonic, titlu horos ce va fi publicat de compania lui Woo, Tiger Hill Entertainment, împreună cu Majesco, iar treaba va fi fică de Terminal Reality, prăbușit zvonăplăni Blood Rayne. Ca de obicei, Cline Barker își va face de cap cu scenariul, decențele cinematice și vocile din joc. Și dacă va fi înaltă cantitate, Cline va promisi și un film pe aceeași temă. Oare cine va fi regizorul și scenaristul?



**Valve și pe Net, și va raft**  
Pentru a calana nevredne retailer-ilor, Valve a anunșat oficial că va continua să-și distribuie produsele în varianta clasică de pachet CD sau DVD. Anunșul vine după ce Valve a reușit să realizeze contractual cu publisherul Vivendi, toată lumea fiind ferm convinsă că toate jocurile companiei vor lua drumul Steam-ului, începând din august. Acum toată lumea e fericită, mai puțin Vivendi, care a pierdut toate licențele PC, plus o fracțiune de portale Half-Life 2 per-

### Anarchy Online

**Cucerete lumii noi**  
Funciona amănunțit la urma acestuia MMORPG va pune în funcție inhibitorul de MMRPG. În general, și de Anarchy Online, în special, un expansion pack nou, intitulat Lost Eden, în cazul este bazat pe teritoriile ce orbuză la jurul planetei Rubi-Ka și va genera noi ocazii de luptă între cele două mari facțiuni ale jocului. Onni-Tek și The Clan, Ozi, un război bun are și arme pe măsură, motiv pentru care Lost Eden va veni dotat cu SAM sites, tunuri masive, platforme orbitale de luptă, arme, armuri, abilități și o felie de lădă în cockpit.

Evident, toate aceste bușnăți nu sunt gratis. Lost Eden nu va schimba în nimic strategia de marketing. Cine va expansion pack "va intruzi" Funcion ce o lădă lungă, cine nu, va bate câștigul doar în lumea înșală a Anarchy Online.

### DE LA LUME ADUNATE...

- Tată a asigurat!
- Ce s-a întâmplat cu fiul tău? Nu l-am văzut de multă vreme!
- La un nenorocit progresul științei!
- Razele Roentgen?
- Nu, amprente digitale!
- Ce fel de restaurant e ăsta? Supă nu mai este, tociniță nu mai este, salată nu mai este. Adu-mi te rog, paltonul.
- Nici paltonul nu mai este!
- Salut, bine că te-am întâlnit! Păi să-ți imprimăm 100.000 de lei?
- Imi pare rău, dar n-am bani la mine!
- Dar acasă?
- Acasă toți sunt bine, sănătoși, mulțumesc!
- Mămco, di-mi și mie voie să mă în buzinal acela mare.
- Nu se poate, apa e foarte adăncă și e periculos.
- Dar tata de ce are voie?

### Knights of the Temple 2 - Paul N-are stare

Degrabă s'invins Paul de Război totuși de înmăni puse împotriva-i. Degrabă a făcut febră, musculară și mâinilor subțiri și o urticarie mâlă purădă amarnă. În primul Knights of the Temple. Alina se instalează și ei comod la biroul de Marc Maestră ai Ordinului Templariilor, că ai și sunt producătorii: "Paul, ne pare rău să te deranjăm, dar am dat de dracu'! La proza. Vine cu o armă și faci puțin saba. Dacă ne ajuți, îți oferim ocazii cu caterele în voina cea gram orșan purădit, temple Șaracurilor, înșule misterioase, răsie și catăcombe cât încap. Îți dăm dialog interactiv, 18 quest-uri secundare, elemente RPG, mai multe variante de ființ și multiplayer. Promitem că nu va fi o aventură linară."

Și din a Paul. Alți vești cum ar fi data înșurții pe monitorul nu se știu despre el, dar probabil că se distrează puțin și cum a trimis câteva vedete din vacanță.

Cristina FRATU

## Verificați vă cunoștințele!

1. Cum se numește cea mai îngustă strămoare navigabilă?
2. Cine a fost constructorul Farului din Alexandria?
- 3.Știți ce constructor a înălțat înălțarea uriașei burlucii Sfânta Sofia din Constantinopol?
4. Cine a fost primul vechiul român care și-a stabilit capitala la Iași?
5. Cănd a fost construit palatul Cotroceni?
6. Cine a spus: "Nu s-a ferocată Dumnezee de omul care nu și-a critică decât o carte. Acela omgme mare căruță la o sistemă absolută, merge până la a voi să profacă societatea după capul său, după idelle ce și le-a format; săntă adăvărările sociale cele mai fundamentale, săntă că progresul moral este libertatea și că progresul material este de a produce cât se poate mai puțin, de a pune pe om în stare bună și ai crea timp de a și rădică gândirea mai sus de mulțumiri materiale."

### Răspunsurile testului 8 (172)

1. În anul 820 d.Ch. succesorul lui Harun Al-Rașid, califul Ab-Manan a ordonat începerea lucrărilor de străjinoare a Marii Piramidă.
2. Cele mai vechi lucrări au fost turnurile construite de libieni și de cașii în Egiptul de Jos. Poetul grec Lascheis, în veacul VIII î.Ch., menționa că mai vechi far, cunoscut în istorie, amputa pe monumentul Sigeion (azi, capul leneș, în Troada); pe coasta egeeană a Asiei Mici, în apropierea strămoșilor Helespont (Dardanele).
3. În anul 1582 s-a construit în Londra, ca o noătate în demontul edificiilor, o primă rețea de distribuție a apei potabile la domiciliu. Presiunea necesară era realizată gravitațional; în secolele următoare, presiunea necesară distribuirii și ridicării înălțului apei se realiza cu ajutorul pompelor.
4. Istoricul modern spaniol de păire că numele Dobrogea - vechi teritoriu daco-roman- vine de la numele demnitarului Dobretze care a organizat în secolul al XIV-lea o formațiune statală independentă între Dunăre și Marea Neagră. Aceasta a intrat în componența Terrii Românești din Balcani și Bășina (1366-1417).
5. Potrivit jurnalistului regal timat de Aristotel, Alexandru cel Mare, în a treia zi de febră, a fost transportat intru-mă din camerele teraselor acestuia grădini, unde se presupune că și-a murit în ziua de a doua de la începutul bolii, în anul 323 î.Ch.
6. M. EMINESCU, Fragmentarum, 79

**RĂSPUNSUL INTEGRAMEI DIN NUMĂRUL CURECUT**  
C. S. D. T. F. CĂSĂTORITĂ, PANORAMĂ, PĂCĂTORII, CERERE, ARII, CITI, V. ANI, AN. ARAT, T. LATERAL, ZA, TONIFICAT, TEREAN, AERE.

