



RADIOAMATORUL

PUBLIKAȚIE EDITATĂ DE FEDERAȚIA ROMÂNĂ DE RADIOAMATORISM 6-7/93

73!
Y08RCW



ISSN 1221 - 3721

NOUȚĂȚI IARU

a) În urma desființării la 1 ianuarie 1993 a Republicii Federale Cehoslovace, Czeck Radio Club și Slovak Amateur Radio Association au solicitat admiterea ca membri ai IARU. FRR a votat afirmativ.

Profităm de acest lucru pentru a nota câteva lucruri referitoare la aceste asociații cărora le dorim succes în activitate.

Cesky Radioklub (CRK) are 2948 de membri, din care 1572 sunt operatori autorizați. În plus CRK colaborează cu Asociația AVZO care are obiective politehnice, în apărarea intereselor radioamatorilor.

AVZO are 2618 membri interesați de radioamatorism, din care 892 sunt operatori autorizați.

Astfel CRK reprezintă 2464 de radioamatori din cei 4065 autorizați în Republica Cehă.

Sediul CRK este: U Pergamenky 3; 170 00 Praha 7 - Holesovice.

Adresa pentru QSL-uri: P.O. Box 69; 113 27 Praha 1. Conducerea CRK este:

- OK1MP - Milos Prostecky - președinte
- OK1VJV - Jaromir Voles - vicepreședinte
- OK1VIT - Jiri Blaha - secretar
- OK1AOM - Vaclav Vsetecka - HF manager
- OK1MG - Antonin Kriz - VHF manager
- OK2BWN - Jiri Maracek - ARDF

Slovensky Zvaz Radioamaterov (SARA) are 1420 membri. Statutul organizației a fost recunoscut de oficialități.

Adresa pentru QSL-uri: P.O. Box 1; 852 99 Bratislava 5.

- Colectivul de conducere cuprinde pe:
- OM3LU - Anton Mraz - președinte
 - OM3UG - Kurt Kwasch - vicepreședinte și ARDF
 - OM3JW - Stefan Horecky - vicepreședinte
 - OM3CEC - Karol Pospichal - secretar
 - OM3EA - Harry Cincura - QSL și award manager
 - OM3CIR - Lacq Satmary - HF manager
 - OM3TEG - Milan kukla - VHF manager

b) Anguilla Amateur Radio Society (AARS) a solicitat de asemenea intrarea în IARU.

Anguilla este o insulă din Marea Caraibilor, dependentă de Anglia. Are o populație de cca. 7000 de locuitori.

AARS are 20 de membri din care 18 au autorizație de emisie. Asociația ține întâlniri periodice și publică un buletin trimestrial.

Colectivul de conducere este format din:

- VP2EHF - Dave Mann - președinte
- VP2EE - Dorothea Mann - secretar

Adresa poștală:

P.O. Box "DX" The Valley, Anguilla, B.W.I.

c) INTERRADIO 93 va avea loc la Hanovra (Hannover) în zilele de 30 și 31 octombrie.

d) Biroul de QSL-uri din Croația are adresa:

Box 564, Zagreb 41000 Croația.

e) În Mozambic s-auschimbat indicativele după cum urmează:

- C91 - Maputo
- C92 - Gaza - Inhambane
- C93 - Sosala - Manica
- C94 - Nampula - Zambezia
- C95 - Tete - Niasa
- C96 - Cabo - Delgado
- C97, C98, C99 - stații VHF

C90 - indicative speciale

C9RJJ este acum C91J iar C9RDM este C91S.

f) Biroul de QSL-uri din Honduras are acum adresa: P.O. Box 73-73, San Pedro Sula, Honduras, centrul America.

g) În curând Franța va adopta următoarele prefixe: TO - pentru "departamentele de peste mări" (FY, FG, FM) TX - pentru "teritoriile de peste mări" (FK, FO, FP, FT, FR și FW).

h) Adresa la UC QSL Bureau este: Box 469; MINSK - 220050 REPUBLIK BELARUS

YO3APG

CUPRINS:

- Noutăți IARU pag. 0
- La Mulți Ani Transmisioniști pag. 1
- Mereu împreună pag. 1
- Mare-i grădina lui Dumnezeu pag. 2
- Trafic de primejdie și rețele de urgență pag. 3
- Cum să lucrăm pe repetoare pag. 4
- Releu Reed pag. 5
- Antenă V5B pag. 6
- Interfață pentru decodor CW pag. 8
- Stabilizator de tensiune pag. 10
- Comunicații Radio Packet pag. 11
- Antenă G5RV pag. 13
- Vreau să devin radioamator pag. 14
- Un nou set de caractere pentru calculatoare SPECTRUM pag. 14
- Oscilatoare de purtătoare pag. 15
- Din nou despre Market Reef pag. 16
- Rubrica Ultrascurtistului pag. 17
- Preamplificator pentru transceivere de 2 m pag. 18
- Pământ artificial pag. 19
- Idei ... idei pag. 20
- Transceiver Mf pentru UUS pag. 21
- Protecție la supratensiune pag. 24
- Conectarea unui driver de 720k la COBRA pag. 25
- Diverse pag. 25
- Totul despre ...A 412 pag. 27
- Electroplus Ploiești pag. 27
- Observații la concursul Memorial Dr. Savopol pag. 28
- Concurs RTTY și SSTV pag. 28
- Diverse pag. 29

RADIOAMATORUL 6-7/93

PUBLICAȚIE EDITATĂ DE FEDERAȚIA ROMÂNĂ DE RADIOAMATORISM

Abonamentele (1600 lei/an - persoane fizice sau 1800 lei/an - persoane juridice) se primesc direct la **FRR C.P. 22-50 R-71.100 București**

Info tel. 01/615.55.75 - YO3APG

Tipărit la BIANCA SRL

Preț 160 lei

Coperta I îl înfățișează pe YO8RCW mărșăluind pe lungile drumuri ale Arabiei Saudite.

LA MULȚI ANI, TRANSMISIONIȘTI!

Existăm de 120 de ani! Comparând această vârstă cu cea a oștirii române nu putem să spunem că existăm de foarte multă vreme. Și totuși, rădăcinile noastre sunt mult mai adânc înfipte în istoria neamului și a oastei țării. Pentru că nevoia transmiterii unor comunicării, la distanță mai mare sau mai mică, a existat și ea s-a realizat încă de la apariția comunității umane. Iar când au apărut primele forme de organizare militară, purtătorii de vești, fie că acestea erau înscrisuri sau comunicări orale, au devenit indispensabili. Existau, deci, cu mult înaintea apariției tunurilor, tancurilor, avioanelor și a altor arme - astăzi de neconceput fără ele - dar a păstrat cu sfințenie, de la vechii olăcari, obișnuința de a nu face zarvă în jur, de a nu aștepta să fie bătuți pe spate după fiecare ispravă, de a se bucura de satisfacția celor cărora le-au creat condiții să transforme forțe izolate și dispersate în adevărate redute sau pumnale.

Începuturile au fost, deopotrivă, modeste și grele. La noi, aici, la răscrucea de vânturi în care ne-a hărăzit Dumnezeu să trăim, noutățile au păruns mai greu. Șansa noastră s-a numit deschiderea, dintotdeauna, a poporului român spre nou, înțelegerea lesnicioasă a domeniilor complexe, de avangardă chiar, din unele etape istorice. Și astfel, în 1873, la 14 iulie, prin Înalt Decret Domnesc, s-a consfințit o stare de fapt: existența de sine stătătoare a primelor subunități de transmisiuni. Altfel spus, a fost semnat actul de naștere a unei noi arme care, ca orice organism viu, a trecut prin fazele copilăriei, adolescenței și a ajuns, în zilele noastre, la deplina maturitate.

De-a lungul celor 120 de ani de existență, transmisiunile au dat oștirii române multe cadre de marcă valoare; au dat țării eroi, au contribuit - uncori hotărâtor - la obținerea unor mari victorii și au sângerat, alături de ceilalți camarazi din oaste, atunci când au fost copleșiți și învinși.

Se cade ca, acum, la acest frumos jubileu, să ne îndreptăm cu pioșenie și recunoștință gândul către cei care

au pus temelia și au trudit pentru ridicarea armei, către cei care s-au jertfit la datorie, către toți înaintașii și dascălii generațiilor de azi. Ar fi nedrept să ne referim numai la anumite perioade de timp. Esențial este, însă, să cunoaștem adevărul că nivelul la care am ajuns astăzi, pregătirea înaltă la care au ajuns cadrele de transmisiuni, realizările din domeniul tehnic, toate au la bază o temelie trainică, zidită cu pricepere și răbdare, cu sudoare și cu sânge de înaintașii noștri. În fața lor ne plecăm frunțile.

Să ne gândim și la "transmisioniștii în haine civile", adică la toți radioamatorii români. Cu pasiune, pricepere și cu toate mijloacele lor, aceștia au fost lângă noi în toate marile încercări din ultimii ani, fie că a fost vorba de inundații, cutremure sau de Revoluția din decembrie 1989.

Cred că ar trebui să folosim mai mult posibilitățile Federației Române de Radioamatorism de inițiere a tineretului în tainele acestor domenii fascinante care sunt: transmisiunile și comunicațiile radio.

Să ne gândim, deci, cu dragoste și căldură la transmisioniștii de azi și la cei de mâine. Ei sunt nădejdea noastră în drumul greu pe care-l suim, cu poverile trecutului în spate.

Avem de parcurs calea spinoasă a înțelegerii, calea spre care noi nu am avut încă acces, și pe care mulți o numesc firesc și simplu "transmisiuni moderne", calea normală a devenirii noastre.

Pentru toate acestea avem nevoie de oameni tari, de specialiști de marcă, de împătimitii în ale armei, avem nevoie de voi toți, stimați colegi. Și pentru ca arma să prospere, spre binele Armatei Române, dați-mi voie să vă urez, din inimă, tuturor:

"La mulți ani, transmisioniștii!"

General-maior Anton Chițacu

MEREU ÎMPREUNĂ

Radioamatorii români, federația și revista noastră se alătură acum tuturor celor care vin cu gând curat și urează transmisioniștilor militari tradiționalul "LA MULȚI ANI!"

Mesajul nostru conține și urări de succese în pregătirea militară, în modernizarea tehnicii și în creșterea măiestriei tuturor telegrafistilor și radiotelegrafistilor. Legături cât mai stabile, cu QSA 5 și să fim mereu împreună așa cum am fost în lungile zile și mai laes nopți ale aceluia fantastic Decembrie '89.

Pentru acest jubileu, stația YO6KNW de la Institutul Militar Decebal din Sibiu lucrează cu un indicativ special, iar QSO-urile cu radioamatorii care sunt și transmisioniști activi în M.Ap.N. contează pentru o diplomă jubiliară. Manager YO3FWC - Ciprian Sufițchi.

La Concursul Jubiliar de radiotelegrafie, anul acesta

pentru prima oară alături de cadrele active a participat și o grupă de copii radioamatori (juniori mici) din București. Sperăm ca în viitor toți tinerii radioamatori autorizați să-și satisfacă serviciul militar în arma atât de dragă nouă: Arma Transmisiunilor.

Încă o dată un călduros LA MULȚI ANI pentru toți transmisioniștii români!

YO3FZZ

General-maior Popescu Nicolae
Preșdinte F.R.R.

YO3APG
inginer Ciobăniță Vasile
Secretar general F.R.R.

MARE-I GRĂDINA LUI DUMNEZEU

Leca Ștefan, Fănică sau Fane, cum îi place lui să se prezinte. Are indicativul YO8RCW și domiciliul stabil în Târgu-Ocna.

L-am cunoscut cu mulți ani în urmă în deplasările pe care le făcea la Bucureșit pentru a face rost de diferite componente. Descurcăț și simpatic. Promitea orice. Aranja orice. De expresia "nu se poate" se pare că nu auzise.

L-am reîntâlnit apoi în octombrie 1989 la Simpozionul de la Slănic, simpozion care cred că a avut cel mai mare număr de participanți și unde 8 RCW a "dirijat" echipa care a asigurat cazarea.

Toți au fost mulțumiți de cazare, ca de altfel de toată organizarea, organizare care în treacăt fie spus se baza pe 8GF și 8ML.

Imediat după revoluție ajunge primar într-o localitate în apropiere de Târgu-Ocna.

Repartizează terenuri, case, păduri. Legea fondului funciar avea să apară mult mai târziu. Este nevoit să plece, dar cred că nici azi sătenii nu au reușit să "descruce" toate "lucrăturile" lui Fane.

Vin ajutoare. Cu un convoi, un neamț radioamator, ajunge și la Târgu-Ocna. Este tratat așa cum numai românii știu să primească un străin. Neamțul trimite apoi și un transceiver de US. Pe adresa lui Fănică evident.

Încep discuții, băieții spunând că ar fi pentru radioclub. Se găsește o "soluție" Fănică fiind "ales" (cu transceiver cu tot) șef de radioclub.

Alte discuții. Adevărul e că (neamțul) trimite din Germania o scrisoare (în limba franceză) că destinatarul transceiverului este 8RCW.

Tot Fane rezolvă problema, vânzând stația la Brașov (!) și lăsând discuțiile fără obiect.

Tot în 1990 am vrut să merg cu o echipă din Târgu-Ocna la Campionatul de UUS-IARU, în munții Nemira - pe vârful Sandru Mare.

Ninsese mult, iarna venind mai devreme în acel an. De la Slănic- Moldova în sus totul era numai gheață și zăpadă.

Echipa era condusă de 8RPG. O mică încurcătură cu trenul la Adjud și ajung la Târgu-Ocna după ce băieții plecaseră.

Îl găsesc pe Fane. Oprim un ARO "nenorocit" care abia se mai ținea în balamale și-l convingem pe șofer să ne ducă cât o putea spre munte.

Nu avea motorină, dar nici faruri și frână iar cauciucurile erau netede ca ... pepenii.

În plus se apropia și noaptea. Fane face rost de niște "troscău" pentru șofer și mergem pe un deal la o sondă să găsim ceva motorină. În oraș nu aveam de unde lua așa ceva.

Găsim un paznic și dintr-un butoi deschis și ruginit, luăm o găleată de amestec de apă și ... motorină.

Motorul "tușea", în spate scotea fum îngrozitor dar ... plecăm de pe loc, depășim stațiunea Slănic-Moldova și intrăm în pădurile nesfârșite ale Nemirei pe Valea Slănicului. Drumul din ce în ce mai îngust. Pe dreapta Culmea Căprioarei ce trebuie urcată. la un moment dat "mașina" nu mai poate înainta.

Ne rugăm la cel de sus să ajungă cu bine înapoi, mai ales că începuse să se întunece și drumul se ghicea cu dificultate.

Eu cu Fane ne luăm rucsacii și începem urcușul muntelui. Suntem în împărăția lupilor, ale căror urme le distingem peste tot, la lumina firavă a lanternelor.

Târziu în noapte ajungem la băieții. Bucuria revederii ne dă un bun prilej de a bea și câte o juică.

Aici pe vârful Sandru Mare, la 1640 m, radioamatorii din Târgu - Ocna și Onești au o mică cabană. Este de fapt un container- dormitor, metalic, de tipul celor folosite de constructori

sau petroliști pe șantiere.

Înăuntru sunt paturi și o sobă ce scoate un fum îngrozitor. Și această cabană are povestea ei. Pe scurt este vorba de cum a fost adusă până aici în vârf de munte, peste văi și povârnișuri.

După ce au făcut rost de ea, băieții printre care și Fane au îmbătut zdravăn și au ambiționat un buldozerist.

Aceasta leagă după buldozerul său de mare tonaj cabana și o târaie până sus. În urmă rămâne o dără lată de pământ și stânci răscolite, rădăcini smulse, copaci distruși și răsturnați.

Pagube și proces. Intervenții, amănări. Vine revoluția și "spală" tot.

În timpul campaniei electorale Fănică se oferă să ne sprijine să adunăm semnături pentru candidatura lui 3RA.

"- Cum vei face?" îl întreb eu.

"- Merg prin sate și spun că fac liste pentru ... butelii (!)" răspunde el cu candoare. Evident că nu se putea concepe așa ceva!

Apoi lui Fane i-a venit ideea să plece pe jos în jurul lumii.

L-am ajutat cu adresele tuturor asociațiilor de amatori și chiar a unor administrații din țările de pe traseul propus. Nu a primit răspunsuri deși în unele plicuri a pus chiar IRC-uri. A urmat goana după sponsori. Promisiuni ... promisiuni!

Doar "Selena Bacău" se ține de cuvânt, oferindu-i ceva echipament. Face câteva împrumuturi la CAR.

Deși nu credeam, Fane pleacă în august 1992 pe o căldură toridă.

Televiziunea marchează momentul. Primiri frumoase i se vor face la Focșani, Slobozia și Călărași.

Îl ajută și radioamatorii. 6BKG îl întâlnește într-o dimineață pe lângă Slobozia. Dormise o noapte lângă piatra kilometrică.

Trece în Bulgaria. Zdravko îl recomandă și apare deseori în 3,5 și 7 MHz lucrând LZ/YO8RCW.

Ajunge la Istanbul, de unde lucrează cu TA/YO8RCW.

Tot nu credeam că va merge mai departe.

Cred că aici o întâlnește pe Lavinia, o tânără de 20 de ani, dornică și ea să înconjoare lumea.

Trec prin Siria. Ambasada României nu le acrodă prea mult ajutor. Ajung în Egipt. Ziarele locale îi prezintă pe larg pe cei doi tineri radioamatori români plecați să ducă tuturor mesaj de pace și prietenie. 6AWR este declarat QSL-manager.

SU1AH transmite pe Radio Packet mesaje despre ei.

Operează diferite stații radio, după care câteva săptămâni nu-l mai auzim. Ne scrie o scrisoare arătându-ne diferite QSL-uri din Egipt.

Apare în Arabia Saudită unde se pare că se simte foarte bine.

Are deja 8000 Km parcurs și o problemă medicală cu un genunchi a fost deja rezolvată. Este primit la curtea prietelui.

Primim de la el încă o scrisoare și o cerere de a-i acorda un indicativ de emisie Laviniei. O fi uitat oare Fane că asta este treaba IGR-ului după ce se dă un examen acolo! Pe călduri de 50° mărșăluiește pe lungile drumuri ale peninsulei Arabe. Voință, dârzenie și optimism. Lucrează cu noi din Hz; 9K2 și A 61. Văd că și-a păstrat entuziasmul. Îi țin pumnii!

Pleacă spre A 4 apoi mai departe spre India și Pachistan.

Mă impresionează tenacitatea lui. Noi practic nu mai avem cu ce-l ajuta. Doar câte un cuvânt de încurajare din când în când în 14 MHz la ore și pe frecvențe nu prea bine alese.

Încep să cred că va reuși să înconjoare lumea.

Fănică, oriunde ai fi acum, succes, sănătate și drumuri liniștite.

Te așteptăm să te întorci, așa cum te așteaptă și familia de la Târgu-Ocna, precum și colegii giranți care mai plătesc și acum unele din datoriile tale rămase neonorate!

YO3APG

