



# RADIOAMATORUL

PUBLICAȚIE EDITATĂ DE FEDERAȚIA ROMÂNĂ DE RADIOAMATORISMI 10/93



ISSN 1221 - 3721



**PAGINI DE ISTORIE YO8DD**

Am fi putut publica mai multe date biografice despre YO8DD, despre titlurile sale de Campion Național la Radiotelegrafie (1964, 1965), despre munca sa de antrenor și șef de radioclub, despre cele peste 200 de țări confirmate lucrând cu numai 2 W, despre cluburile din care a făcut parte sau despre diplomele și titlurile primite.

Dar câte nu s-ar putea spune, întrucât viața sa s-a împletit până la contopire cu radioamatorismul. Vom mai reveni, pentru că este datoria noastră de onoare să ne omagiem înaintașii. Acum în pag. 24 și 25 am preferat publicarea acestor "amintiri" care-i erau dragi lui nea Dem și pe care ni le povestea deseori cu plăcere. Pe de altă parte, regăsim în ele câteva informații despre lucruri de istorie importante și grave. Este vorba de evenimentele din martie 1939. Pentru a intra în "atmosfera" acelor timpuri să ne amintim că:

În 1938 fusese aprobată și publicată "Legea pentru reglementarea radioemisiunilor de amatori", lege ce va fi completată de art. 66 din "Legea de exploatare a Poștelor, Telegrafelor și Telefoanelor" (Monitorul Oficial nr. 143 din 25 iunie 1938).

Din păcate Regulamentul Legii, întârzia să apară. AARUS făcea eforturi deosebite pentru reglementarea definitivă a chestiunii radioamatorilor români și pentru obținerea personalității juridice. În fiecare duminică la ora 11.00 pe frecvența de 7 MHz, stația asociației YR5AAC transmitea știri și informații. Numărul de membri crește constant, iar revista YR5 - Buletin începând cu numărul 39 apare ca publicație separată. Deci, ultimul YR5 - Buletin apărut în Radio Universul a fost cel din 25 februarie 1939 și care purta numărul 38.

Ministerul Apărării Naționale aprobase ca personalul aparținând acestui departament să se poată înscrie în AARUS. Se aștepta regulamentul de aplicare a legii referitoare la radioamatori, precum și obținerea personalității juridice de către AARUS (Asociația Amatorilor Români de Unde Scurte). PTT fixase chiar taxele pentru radioamatori și anume: autorizare - 500 lei, anual pentru stații cu max. 10 W - 500 lei, iar pentru puteri de max. 50 W - 1000 lei. Erau sume destul de mari. Ca să înțelegem asta am extras din alte publicații ale vremii următoarele: "Un meniu cu 4 feluri de mâncare costa la Capșa - 100 lei, la Trocadero - 80 lei. La Crucea de Piatră fetele aveau prețuri între 40 și 300 lei și în centru la casele de lux prețurile băteau binisor spre mia de lei. Dolarii se cumpărau și se vindeau la aceași preț, cca. 92 lei."

Din păcate norii grei ai războiului cuprindeau întreaga Europă apropiindu-se și de hotarele României. La 14 martie 1939 este proclamată "independența" Slovaciei, iar în seara aceleiași zile primele trupe hortiste intră în regiunea Ucrainei Subcarpatice. În zorii zilei de 15 martie trupele germane intră în Cehia și ocupă Praga, iar la 17 martie se încheie și operațiunea de ocupare a Ucrainei Subcarpatice.

Guvernul român este confruntat cu o situație delicată referitor la aceasta, întrucât, fostul Voloșin (al Ucrainei Subcarpatice) cerea "fuziunea" cu România, pentru a scăpa de ocupația ungară. Oferta a fost respinsă. Guvernul condus de Armand Călinescu decretează mobilizarea armatei și amplasarea ei pe granița de vest pentru a preveni eventualele atacuri.

Măsurile diplomatice și cele militare sunt aprobate de Consiliul de Coroană din 17 martie. Câteva zile mai târziu Italia ocupă Albania. Va urma apoi Polonia. Aceasta este perioada la care se referă 8DD. Încep vremuri grele și pentru radioamatorism. Doar o parte din stațiile confiscate sau sigilate vor fi returnate proprietarilor. AARUS va trimite la 28 martie o circulară membrilor

săi cerându-le să înceteze emisiunile.

Unii nu se supun. Încep discuții, sancționări, pârșe, contestații.

Oamenii încep să se ferească și mai mult unii de alții. Doar 94 de amatori capătă dreptul de face emisie (YR5 - Buletin nr. 41 - august 1939), dar pentru foarte scurt timp căci începe războiul. Armand Călinescu este ucis. Luni 25 septembrie 1939 ora 00.00 la cererea autorităților, AARUS cere tuturor radioamatorilor români încetarea completă a emisiunilor. La fel procedează și alte asociații din Europa. Motivarea era urmărirea mai ușoară a spectrului radio. Radioamatorii își demontează emițătoarele. Mulți sunt concentrați. Traficul va fi reluat oficial în România, abia peste 10 ani, deși în 1943 se votează în parlament o LEGE A RADIOCOMUNICAȚIILOR.

O lege clară, actuală și azi în multe privințe. Radioamatorilor li se rezervase câteva paragrafe. Poate o vom prezenta cândva în detaliu. Merită! Dar a fost o lege "fără noroc". Purta semnătura lui Ion Antonescu. Cine ar fi îndrăznit să spună că a auzit de această lege după 23 august 1944!?

YO3APG

**CUPRINS:**

- Pagini de istorie. YO8DD O viață dedicată radioamatorismului . . . . . pag. 0
- Agonie și extaz ! . . . . . pag. 1
- Amatorii YO văzuți de un foat YO . . . . . pag. 3
- Transceiver pentru unde scurte . . . . . pag. 5
- Preamplificator pentru 432 MHz . . . . . pag. 12
- Actualități și tendințe în construcția transceiverului de U.S. - partea I - a . . . . . pag. 13
- Calculator LB881 cu ohmetru . . . . . pag. 17
- YO MARC . . . . . pag. 20
- Legături ES făcute de YO5BLA . . . . . pag. 20
- Transceiver FM cu sinteză de frecvență (144 - 146 Mz) pentru trafic pe repetoare partea a - II - a . . . . . pag. 20
- In Memoriam . . . . . pag. 23
- QSY pe malul Adriaticii . . . . . pag. 25
- Diverse . . . . . coperta IV

**Coperta I - a.** Domnul director Drăgulescu Traian de la Alfa Bit - Filiala Brașov (viitor radioamator) prezintă produsele firmei sale lui Mihai - YO6B&V (dreapta) și Văile - YO3APG (stânga)

**RADIOAMATORUL 10/93**

PUBLICAȚIE EDITATĂ DE FEDERAȚIA ROMÂNĂ DE RADIOAMATORISM

Abonamentele (2000 lei/an) se primesc direct la **FRR C.P. 22-50 R-71.100 București**

Info: YO3APG tel. 01/615.55.75

Tipărit BIANCA S.R.L. Preț 200 lei



## AGONIE ȘI EXTAZ

Stări omenești de zbucium, neliniști și insomnie, dar și de euforie, de fericire profundă. Pe toate le-am trăit cu intensitate în acest an realizând revista Radioamatorul.

Pentru că neliniște și panică m-a cuprins la sfârșitul anului trecut când 3JW ne-a anunțat oficial că nu mai poate tipări și redacta revista.

Dar bucuria a fost imensă atunci când Biroul Federal a votat **atunci** pentru continuarea cu orice efort a redactării și apariției în continuare a revistei. I-am schimbat puțin titlul, am introdus o literă mai lizibilă, am înregistrat-o la ISSN, i-am făcut altă copertă, i-am mărit numărul de pagini și obligați de tipografi, chiar și tirajul. La început a fost mai greu cu calitatea hârtiei pentru coperti și chiar interior. Greu a fost și cu găsirea de articole, cu tehnoredactarea, dar mai ales cu tipărirea. Am căutat mereu (tipografia CFR, DIVERS PRESS) până ne-am oprit la BIANCA SRL.

Fiecare apariție aduce o stare de beatitudine, de fericire totală. Nu te poți abține să nu recitești fiecare pagină ce iese din mașina de imprimat cu cerneala încă umedă. Textul îl știi aproape pe dinafară, iar mașina de tipărit nu poate corecta greșelile neobservate la timp, adică înainte de realizarea filmelor și a zincurilor.

Durerea și disperarea te cuprind când apar greșeli de tipărire chiar pe coperti (ex. nr. 3 sau 8) sau întâzieri mari la apariție. Domnii **Viorel Chinescu** - patronul firmei BIANCA SRL - precum și **Nelu Făgăraș** ne-au ajutat mereu. La fel **Sergiu Stan** și **Cănanău Voică Corneliu** de la Electronistul. Pentru unele desene am apelat la **Mariana Ioniță**, altele le-am făcut singur. Doamna **Câmpeanu Lampia** și **Dan Mândruț** ne ajută la expediere.

Cu tot subiectivismul, firesc poate, afirm că revista și-a căpătat o anumită personalitate, a devenit din ce în ce mai bună. Tematica cuprinde atât probleme pentru începători cât și pentru cei avansați. Orice sugestie privind conținutul, forma de prezentare sau tematica generală, este așteptată și va fi tratată cu multă atenție.

Credeți că trebuie redus numărul de pagini cu articole tehnice? Să folosim mai multe fotografii? Ce articole ați prefera? Vă rog să ne scrieți.

Revista va avea și în continuare un conținut destinat radioamatorismului. Nu ne putem suprapune peste Tehnium sau Electronistul, reviste cunoscute deja și profilate pe construcții electronice generale. Vom susține și rubricile de radioamatorism din aceste publicații. Ideal ar fi ca Tehnium să realizeze o revistă - supliment periodică, denumită RADIOAMATORUL. Informațiile DX deși sunt cel mai ușor de redactat sunt și cele mai "perisabile". Există în fiecare joi - ora 18.00 - 3650 KHz - Rețeaua INFO DX susținută de 3APJ și 3DCO. Se poate folosi și mai mult de cei 50 - 75 de DX-mani YO. Sunt convins că revista nu ar fi putut ajunge aici fără colaborarea a zeci de radioamatori, care ne-au sprijinit cu articole și informații.

Nu s-a refuzat nici un articol. Majoritatea au apărut imediat. Excepție fac câteva articole care au necesitat o "prelucrare" mai mare.

Publicăm articole de istorie a radioamatorismului YO dar nu articole politice sau răfuiele personale. Lucrez după un oarecare

plan tematic. Uneori este greu de realizat, îndeosebi când nu avem materiale suficiente pentru a "umple" cele 26 sau 27 pagini de text. Ducem lipsă de reclame. Traduceri putem face și vom continua să preluăm și în continuare cele mai interesante articole din literatura străină. Este vorba de articole care să "ne spună ceva" să ne învețe ceva. Ne trebuie însă mai multe articole cuprinzând realizări practice, adică articole "trecute prin ciocanul de lipit".

Trebuie spus de asemenea că revista nu ar fi putut apare fără sprijinul moral și mai ales material al unor oameni de suflet cum sunt: YO8FZ; YO3AXK; YO6AFP; YO7AEW; YO3NL; YO3CZ; WB2AQC; AA2LF; 4X1AD etc. Asta, întrucât o revistă se face cu multă, enorm de multă muncă, cu articole și colaboratori, cu suflet, dar mai ales cu bani! Iar în ultima vreme banii devin tot mai hotărători. Astfel, orice reclamă, orice donație va fi apreciată! Pentru orice sumă se acordă chitanță și se va face publicitatea necesară.

Stări de coșmar și insomnii, ne-au adus însă creșterile continue ale prețului la hârtie și manoperă tipografică. Creșterea din septembrie (32%) ne-a găsit complet descoperiți. Ce să facem? Nu vedem nici o ieșire! Prețul real al unui exemplar depășise cu mult suma de 200 lei.

Înmulțiți asta cu miile de exemplare tipărite. Bani din vânzări vin greu, abonamentele făcute la începutul anului cu 100 lei/exemplar, "atârnă ca o ghiulea" ce ne trage la fund, difuzare corespunzătoare nu există în toată țara. De la M.T.Sp. nu mai pot lua bani. Dar ne salvează însă chiar revista! Oamenii cu suflet care au înființat fundația SOROS, au lansat cu puțin timp în urmă un program de sprijin al revistelor academice. Completasem chestionarele, iar câțiva referenți apreciază pozitiv revista noastră și suntem anunțați că vom fi ajutați pentru a plăti o parte din cheltuielile făcute cu numerele 9, 10 și 11. TNX SOROS!! Ați fost lângă noi într-un moment de cumpănă. Sper să fim și în continuare la înălțimea aprecierilor Dvstră. Ne-ați scos din disperare!

Pentru '94 vom face abonamente numai pe primele 6 luni, în speranța aplatizării curbei inflației. Orice idee și orice sprijin este așteptat!

Așteptăm critici întemeiate, dar fără patimă și bazate pe adevăr.

Spun asta întrucât mai sunt "voci" izolate care împrăstie doar otravă. Că apare prea des indicativul 3APG - chipurile pentru a lua mai mulți bani, ori că sunt refuzate colaborările!!! Deși mă doare, trebuie să trecem și peste asta. Nimeni nu a primit până acum vreun leu pentru articole. Poate o vom face la sfârșitul anului.

"Iartă-i Doamne că nu știu ce fac!" Când nu poți să scrii două rânduri sau nu poți face o apreciere a conținutului unui articol, ce să faci?!? Este un fel de colaborare!

Nichita spunea cândva "Nu mor caii când vor căinii!" Mergem înainte!

YO3APG  
ing. Vasile Ciobănița



## AMATORII YO VĂZUȚI DE UN FOST YO

(continuare din nr. 9/1993)

### Ploiești

A doua deplasare cu secretarul general, a fost la Ploiești - Câmpina - Valea Călugărească. La clubul județean Prahova din Ploiești, YO9KAG, am întâlnit operatorii Eugen, YO9FBO; Gheorghe, YO9AEL; Titus, YO9FMR; Stelian, YO9AYM, precum și pe alții pe care nu pot să-i numesc din cauza unui fapt curios: o parte din notițele mele și din QSL-urile pe care le-am colectat în cursul vizitelor au dispărut din geamantanul predat la Tarom la întoarcere. Notițele și QSL-urile îmi trebuiau la identificarea fotografiilor și pentru scrierea notelor de drum. Nimic altceva nu a dispărut, nici nu aveam lucruri de valoare, dar dacă cineva vroia să știe cu cine m-am întâlnit putea doar să copieze notițele mele și indicativele de pe QSL-uri, nu era nevoie să le ia. Se pare că vechile obiceiuri dispar greu.

Tot în Ploiești l-am văzut și pe Sax, YO9AFT, cu care am avut multe QSO-uri, și am admirat cu invidie antena lui quad. Următorul amator vizitat aparține grupului marilor rechini: Iulian, YO9VI, care stă la etajul cel mai de sus al blocului său și folosește tot un quad formidabil. Am fost și la Electroplus unde un grup de radioamatori printre care: YO9FAF și YO9CHO au realizat o firmă prosperă și o instalație de TV prin cablu.

Venind vorba de unde stau amatorii, trebuie să menționez că în timpul vizitelor mele am urcat pe jos parcă sute de etaje căci se pare că fiecare din ei stau cât mai sus posibil în blocuri fără lift sau cu lifturile defecte care "temporar nu funcționează". Trenurile foarte calde și lifturile defecte vor rămâne mult timp în amintirea mea.

### Câmpina

La Câmpina ne-am dus la Niță, YO9WL, și simpatica lui parteneră, Liliana, YO9FVU. Îl știam pe Niță de peste 35 de ani, iar cu Liliana am avut recent câteva QSO-uri. Am făcut și o scurtă vizită prin oraș și am vizitat pe Victor, YO9HL, și pe Nelu, YO9BFQ, care au un lucru comun: stațiile lor sunt instalate în spații atât de mici încât mi-a fost greu să le fotografiez.

Cu Liliana, YO9FVU, Niță, YO9WL și Mișu, YO6BCV, ne-am dus la Clubul Elevilor, YO9KPD, situat pe strada unde se află castelul Iulia Hașdeu precum și casa memorială și muzeul marelui pictor Nicolae Grigorescu. Copiii nu am văzut, cred că era în afara orelor de program, dar l-am întâlnit pe Lucian, YO9IF, instructorul lor și șeful stației.

### Valea Călugărească

La întoarcere ne-am oprit la școala din Valea Călugărească unde prin grija directorului Andrei, YO9FNS și a învățătorului Aurel, YO9FNR, funcționează radioclubul copiilor, YO9KVV. Școala are și un atelier pentru construcții electronice.

### Sighișoara

Următorul drum a fost lung și anevoios și a inclus orașele Sighișoara, Târgu-Mureș, Cluj-Napoca, Oradea, Arad cu o serie de localități mici din jur, apoi Timișoara și Craiova. De la București, secretarul general și cu mine am luat trenul la Sighișoara unde ne aștepta Emanoil, YO6QAR, unul din cei doi șefi de club din Târgu-Mureș. S-a făcut acest aranjament căci drumul cu trenul până la Târgu-Mureș ar fi fost lung și întortocheat, dar cu mașina lui Emanoil era mai direct și mai simplu. Cu această ocazie am văzut și Sighișoara cu clădirile ei medievale și am întâlnit doi amatori locali: Dan, YO8AHL/6, care în ultimii ani a locuit în Iași și acum folosește un emițător - receptor de fabrică și prietenul său Mihai, YO6UQ.

### Târgu Mureș

De la Sighișoara am plecat cu mașina condusă de Emanoil, YO6QAR, la Târgu Mureș. Ajuns la radioclubul județean

Mureș, YO6KBM, am găsit peste 20 de amatori vorbind românește și unguerește într-o atmosferă de prietenie deplină. Aici a fost singura ocazie după câte știu că un ofițer de la Serviciul Român de Informații a venit să vadă după ce draci mă mai știu; am fost prezentați; eu știam cine este și el știa că eu știu, am vorbit cu el nițel, era foarte politicos și cred că s-a convins că nu am venit să număr submarinele atomice din oraș.

L-am întâlnit și pe Val, YO6DDF, al doilea șef al acestui radioclub foarte activ, cu un număr mare de membri. Am făcut o serie de fotografii la stație cu diverși operatori al căror nume ar fi rămas în mister datorită celui care mi-a cotrobăit prin geamantan dacă nu i-aș fi putut identifica cu ajutorul pozelor și al lui Val, YO6DDF. Am întâlnit pe Grig, YO6ODM; Karcsi, YO6XR; Nelu, YO6CGE; Valy, YO6AHP; Sanyi, YO6CBM; Geo, YO6OBG; Mit, YO6DCE; Geza, YO6DV; Nicu, YO6DNH; Laci, YO6OCI; Ștefan, YO6OBH din Reghin; și pe mulți alții.

Am vizitat stația elegantă cu aparate de fabrică și cu calculator a lui Emanoil, YO6QAR; alta înzestrată tot cu echipament industrial a lui Geo, YO6OBG. Am mai văzut aparatele în majoritate construcții de amator ale lui Feri, YO6XB, de meserie profesor de fizică, precum și stația lui Ianoș, YO6MK, care folosește atât aparatură de fabrică cât și de amator.

Înainte de a pleca din New York, am trimis la Federație o copie a autorizației mele de radioamator și niște date personale. La sosire la București Vasile, YO3APG, mi-a înmănat o autorizație de radioamator cu indicativul YO/WB2AQC pe care am folosit-o în diferite orașe, mai ales pe 2 m FM cu walkie-talkie pe care l-am adus de acasă. La Târgu Mureș prin bunăvoința lui Sanyi, YO6CBM, am folosit echipamentul din mașina lui și am făcut vre-o duzină de QSO-uri cu amatorii din împrejurimi.

### Cluj-Napoca

De la Târgu Mureș am continuat drumul la Cluj-Napoca unde ne-a așteptat la gară Nelu, YO5TE, șeful radioclubului județean Cluj cu o mică grupă de amatori locali. Am vizitat stația frumos aranjată a lui Bela, YO5TP, care include un emițător-receptor Heathkit; una la fel de arătoasă a lui Vasile, YO5BLA, care folosește un transceiver de fabrică, industrial, precum și accesorii construite de amatori și am admirat quadul lui amplasat înalt deasupra blocului.

Am vizitat stația lui Nelu, YO5TE, care pe lângă un emițător - receptor de fabricație străină și echipament auxiliar construit de el folosește și un calculator, încă destul de scump și greu de procurat acolo. Nelu mi-a dat un tur al orașului, oraș foarte frumos întreținut, având și câteva cartiere noi și moderne. Feri, YO5LH, utilizează cu succes construcții de amator și colțul lui este decorat cu diplome și QSL-uri. Stația lui Sergiu, YO5CRI, funcționează excelent nu datorită numai unui emițător de mare putere ci din cauza unor antene foarte bine degajate între două blocuri.

Nelu, YO5TE și Bela, YO5TP, m-au dus apoi la Micești, la o altitudine de 830 m, să vedem locul unde stațiunea de club a fabricii Unirea, YO6KAS/P a reușit să obțină niște rezultate fantastice în concursurile VHF/UHF. Secretul succesului este poziția geografică și antenele instalate pe un turn înalt.

### Oradea

De la Cluj-Napoca Vasile, YO3APG, s-a întors la București, iar eu am continuat singur drumul la Oradea, unde Vasile, YO5BBL, șeful radioclubului județean Bihor m-a așteptat la gară. În tot timpul călătoriilor eu am purtat pe cămașă indicativul meu gravat pe o mică plăcuță, câteodată și o șapcă cu nume și indicativ, astfel încât recunoașterea la întâlniri a fost ușoară. Am vizitat radioclubul cu stația YO5KAU care este foarte bine plasat chiar în centrul orașului. De când cu privatizările, sunt greu de găsit în obținerea unor localuri bune pentru cluburile județene precum

