



# RADIOAMATORUL

PUBLICAȚIE EDITATĂ DE FEDERAȚIA ROMÂNĂ DE RADIOAMATORISM 5/93



ISSN 1221 - 3721



**"ANTENA DE AUR" A ORAȘULUI BAD BENTHEIM**

În fiecare an, cu ocazia Festivalului Radioamatorilor germani și olandezi, orașul Bad Bentheim acordă "Golden Antena" unui radioamator, pentru fapte umanitare deosebite.

Acest trofeu deosebit a fost obținut de-a lungul anilor de radioamatori din cele mai diferite zone ale Pământului și anume:

1982 - DL2BE - pentru sprijinirea activității medicale din jungla de la granița dintre Bolivia și Brazilia, precum și pentru strângerea de fonduri pentru ridicarea unui spital de pediatrie.

1983 - DL3FC - pentru salvarea și transportarea acasă a unui mecanic german, grav rănit, a cărui tratare la Mogadishi în Somalia era imposibilă.

1985 - IO1LL - pentru organizarea rețelei de urgență și lucru la stație 60 de ore continuu, cu ocazia cutremurului de pământ din Italia.

1985 - DJ5RT - pentru activitatea stației DL0MAR (Medical Assistance Radio) cu ocazia epidemiilor din Africa și pentru sprijinirea aprovizionării cu medicamente a spitalelor din acest continent.

1986 - CP8AL - pentru activitatea de medic din jungla de la granița dintre Bolivia și Brazilia.

Lupta sa a fost încununată de succes datorită folosirii echipamentului de radioamator și a sprijinului primit de la preitenii din întreaga lume.

1987 - ON7TK - pentru organizarea unei rețele de urgență și alertarea în câteva minute a RAE - Emergency Service din Anglia, când s-a răsturnat feribotul "Harold of Free Enterprise".

1988 - PA3AEV - pentru activitatea desfășurată cu ocazia erupției vulcanului columbian "Nevada del Ruiz".

1989 - UG6GAT - pentru activitatea desfășurată la stația UG7GWO care a coordonat activitățile de salvare în urma cutremurelor devastatoare din Armenia.

1990 - DF9KN - Herber Scheider - pentru sprijinirea activităților de ajutorare a României după Decembrie 1989.

1991 - YO2BZ - Ștefan Szegedy - pentru sprijinirea activităților convoaielor cu ajutor umanitar pentru România.

1992 - HA5LN - Tibor Szabo - pentru activitatea de organizare a rețelei radio, pentru aprovizionarea cu medicamente și hrană a populației din România.

Cea de-a 12-a "Antenă de Aur" se va acorda pe 27 august 1993, cu ocazia celui de-al 25-lea festival al Radioamatorilor germani și olandezi.

Juriul care atribuie trofeul este format din primarul orașului Bad Bentheim, Președintele Regiunii I IARU, precum și președinții asociațiilor: DARC, VERON, VRZA și VFDB. Până la 31 aprilie se primesc propuneri pentru acordarea trofeului. Câștigătorul va fi invitat pe cheltuiala organizatorilor la Festival.

YO3APG

Coperta I înfățișează un aspect din timpul festivității de premiere la concursul de radiogoniometrie "CUPA BUCOVINEI", organizat de Clubul Elevilor din Câmpulung Moldovenesc

**NET-uri ... NET-uri**

Pentru radioamatorii începători prezentăm frecvențele, orele și zilele în care pot fi urmărite câteva NET-uri.

Despre lucru în aceste "rețele" sperăm să prezentăm în curând un material complet.

7.043 KHz - The Night DX Net - 19.00 - vineri

14.155 KHz - The Mercury Net - 05.00 - sâmbătă

14.243 KHz - The European DX Net

- 15.00 - luni ÷ vineri

- 06.30 - sâmbătă

14.253 KHz - The JY3ZH Net - 05.00 - zilnic

14.256 KHz - The DL2BCH Net - 17.00 - luni, miercuri

și sâmbătă

14.236 KHz - The "236 Net" - 01.30 - zilnic

14.256 KHz - The African Net - 20.00 - zilnic

14.184 KHz - The Lazy Net - 16.00 - sâmbătă și

duminică

21.200 KHz - The EC DX Net - 17.00 - sâmbătă

YO3APG

**CUPRINS:**

- "Antena de aur" a orașului Bad Bentheim
- Net-uri ... Net-uri
- Nevoia de dialog și cunoaștere reciprocă ... pag. 1
- Antenă Dipol 2B ... pag. 4
- Transverter 28/144 MHz ... pag. 5
- Filtru pentru telegrafie în joasă frecvență ... pag. 8
- Programul G1FTU pentru RTTY ... pag. 10
- Amplificator liniar 3 - 30 MHz ... pag. 11
- QSL info ... pag. 12
- Modem Radio Packet ... pag. 13
- Bobine de înaltă frecvență ... pag. 13
- Idei ... Idei... ... pag. 15
- Antenă dublet jumătate lungime de undă ... pag. 16
- Legături via Lună cu un singur Yagi ... pag. 18
- O baliză uitată (NCDXF) ... pag. 19
- Pagina începătorilor. Recomandări privind traficul în concursuri ... pag. 20
- Vreau să devin radioamator ... pag. 21
- Diverse ... pag. 23
- Publicitate ... pag. 24
- QSL info ... pag. 24

**RADIOAMATORUL 5/93**

PUBLICAȚIE EDITATĂ DE FEDERAȚIA ROMÂNĂ DE RADIOAMATORISM

Abonamentele (1200 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

Preț 120 lei



## NEVOIA DE DIALOG ȘI CUNOAȘTERE RECIPROCĂ

Una din cele mai importante și delicate probleme în activitatea noastră constă în realizarea unui dialog continuu între membrii FRR și conducerea acesteia.

Câștigul este reciproc, întrucât nu există om să le știe pe toate, deși uneori "ne mai împinge păcatul să credem despre noi și așa ceva", iar pe de altă parte, toate activitățile și hotărârile luate trebuie să plece de la interesele celor cărora le sunt adresate.

În plus, multe realizări și activități se văd diferit din București, Neamț, Botoșani, Sighet sau Caracal. De exemplu, noi prezentăm ca realizări deosebite (pentru că și sunt în realitate, întrucât înglobează enorm de mult efort și preocupare) probleme diverse cum ar fi: procurarea unui calculator IBM la FRR; realizarea de TNC-uri sau modemuri de radio packet, obținerea de FRR a unor recunoașteri la diferite sesiuni științifice, montarea a câte unui digipeater sau repeter vocal; etc.

Dar multe din acestea "nu-i încălzesc" pe radioamatorii din: Mehedinți, Tulcea, Vaslui sau Sălaj.

Radioamatorismul ca orice hobby, este practicat de oameni cu personalitate deosebită, oameni care pentru pasiunea lor sunt capabili să facă cele mai incredibile sacrificii și eforturi.

Cred că, rolul conducerii FRR, constă tocmai în cultivarea acestei pasiuni, în preluarea de la fiecare a ceea ce are bun și în conjugarea eforturilor colective, pentru dezvoltarea radioamatorismului românesc. Activitatea noastră trebuie să se adreseze dacă s-ar putea, tuturor radioamatorilor YO. Atât cei avansați cât și cei începători trebuie să se regăsească în preocupările noastre. Ori asta nu se poate face decât printr-un dialog permanent, sincer, realist și însoțit de finalități practice.

Personal, folosind aproape toate sâmbetele și duminicile ultimilor ani, fără tihnă, fără concediu, am încercat să întâlnesc și să cunosc cât mai multe radiocluburi, cât mai multă lume. Am încercat ca fiecare întâlnire să se termine și cu ceva practic, util și constructiv.

Dacă în București acest lucru este mai ușor de făcut prin întâlnirile permanente și prin adunările noastre deschise, contactul cu cei din țară îl facem atât prin radio cât și direct, dar cu eforturi deosebite. Nu am reușit încă să ajung la radiocluburile județene din Vaslui, Sălaj și Mehedinți, la fel cum nu am reușit să ajung după cum aș fi dorit la radiocluburile din unele orașe mai mici ca de exemplu: Sighet, Târgu-Neamț; Roman; Mediaș; Făgăraș sau Măcin, pentru a aminti numai câteva.

În continuare voi prezenta pe scurt întâlnirile din ultimele săptămâni.

În seara de 19 martie ajung la Câmpulung Moldovenesc, împreună cu 8ER - Aurel - șeful radioclubului județean și 8SS - Alex - din partea IGR Iași. După ce Costi - 8BDH ne ajută să ne cazăm la hotelul din localitate și să instalăm o antenă de US, de fapt un fir aruncat de la etaj 8 până pe o terasă apropiată, încropim un transmatch și începem să facem trafic. A doua zi în zori urma să se desfășoare Concursul București, dar trebuise să ajungem aici, întrucât pentru această zi obținusem aprobare să facem o demonstrație de radioamatorism și trafic radio la Liceul Militar din localitate. Seara ne întâlnim cu băieții adică cu: Vlad - 8DGV; Silviu - 8RTS; Traian - 8RTT; Nicu - 8CJY; Gaby - care în acea seară primește și autorizația de emisie și bineînțeles cu Costi - 8BDH.

Mircea - 8RAA se afla în spital. Radioclubul din oraș care a funcționat cu sprijinul direct dat de IPG, are mari necazuri cu spațiul și aparatura.

Dimineața lucrăm în Concursul București și am bucuria

să constat că majoritatea celor care au promis că vor fi QRV s-au ținut de cuvânt. Din nou au fost prezente toate sectoarele capitalei. Din XG - adică Sectorul Agricol Ilfov - a lucrat atât Costică - 3CCB cât și Tudorică - 3FWY, cu aparatura pusă la dispoziție de 3NL - plecat în acel moment în Rusia.

După concurs plecăm imediat la Liceul Militar, a cărui clădire sobră și impunătoare se află la intrarea în Valea Caselor.

În zare, se văd crestele înzăpezite ale Rarăului, Pietrele Doamnei, precum și releul Tv. De acest releu se leagă multe amintiri ale lui Alex (Coca Pavlic - 8ER) întrucât câțiva ani a lucrat aici. Alex ne arată și alte locuri care îi trezesc nostalgia, printre care și o mică bodegă, denumită: "La Motanul Răpănos" Hi!

La liceu, al cărui nume este evident "Ștefan cel Mare", instalăm o antenă Inverted V și ajutați de MM Octavian Zbera - șeful transmisiunilor precum și de domnul colonel Ioniță, începem prezentarea activității radioamatorilor, vorbim despre rețele de urgență, telegrafia morse, facem câteva legături demonstrative. Apoi trecem la partea a doua și rugăm să rămână numai elevii efectiv interesați. Rămân totuși foarte mulți. Cu aceștia intrăm în multe amănunte privind transmisiunile și radiocomunicațiile. Mulți dintre ei vor fi ofițerii de transmisiuni de mâine din armata noastră. Din țară prin radio li se adresează cuvinte frumoase. Un lucru inedit îl constituie faptul că Liviu - 8OU poate să transmită în direct câteva mesaje unui nepot al său, elev aici în lăsa a-X-a.

Câțiva doresc să devină radioamatori receptori, alții vor să cumpere receptoare sincrodină să asculte QTC-ul și emisiunile de telegrafie transmise de 4KCA.

Le oferim reviste și materiale documentare. Sâmbătă, vor putea, cei ce doresc, să meargă în mod organizat la Clubul Copiilor din oraș.

Aflăm că numărul de ore dedicat transmisiunilor este mic în comparație cu alte ramuri ale pregătirii militare.

Plecăm la Clubul Elevilor, unde o mulțime de elevi participă la diferite cercuri printre care Radiocomunicații și Informatică. Discutăm și cu Dl. Director George Toxin. Este aproape incredibil cum o "mână" de cadre didactice realizează atâtea lucruri pentru copiii orașului.

Concursul de radiogoniometrie, dotat cu trofeul "CUPA BUCOVINEI" (organizat anual în al treilea weekend din luna mai), a ajuns la a-VIII-a ediție, în trafic se lucrează cu un A-412 "home made", clubul dispune de o bază de cazare construită prin muncă proprie, cercurile de artă plastică și de muzică au organizat câteva manifestări interesante (expoziții și spectacole), s-au tipărit fel de fel de afișe și caiete program, se editează chiar și o revistă, intitulată "PASIUNI". Acum se muncește pentru participarea cu câteva machete de mărci poștale la un concurs din Japonia. Domnul director aprobă ca aici să se poată întâlni după un anumit program și ceilalți radioamatori din oraș. Felicitări întregului colectiv de aici de la Clubul Elevilor (str. 22 decembrie nr. 3) pentru munca și pasiunea cu care-și fac misiunea de dascăli.

Notând cu grijă toate propunerile și solicitările radioamatorilor din Câmpulung Moldovenesc, duminică seara, târziu, plec spre casă.

La Bacău în gară, pe la patru fără un sfert voi sta câteva minute de vorbă (pentru a rezolva unele din problemele colaborării noastre) cu Dan - 8ROO. Tnx Dane pantru tot ceea ce ai făcut până acum: chei de manipulare, antene verticale etc. Să sperăm că nu ne vom opri aici!

Joi, 25 martie avem ședința Biroului Federal, la care participă și YO2BBB; 6AWR; 3CDN și SM5JGT. Sunt adoptate o serie de hotărâri referitoare la activitatea de radiogoniometrie (regulament cadru; calendar sportiv etc.).

Duminică 28 martie, după o noapte lungă și obositoare petrecută într-un tren supraaglomerat, ajung la ora 5.30 la Piatra



Neamț. Mai sunt câteva ore bune până la întâlnirea cu radioamatorii din județ. Deși am un bagaj destul de greu, cutreer pentru "a-mi omorî timpul" câteva din străzile orașului. Pe unele le găseam schimbate față cum le lăsasem în urmă cu exact 25 de ani, când am plecat de aici. Amintirile năvălesc aproape fără voia mea. Unii din cei pe care i-am cunoscut și îndrăgit aici, azi nu mai sunt printre noi (Nicu Alexan - 8AGK; Ioan Ionică - 8AHO); alții au renunțat la activitate (Lucian Ercuță - 8VY). Deși relativ pușini, s-au ridicat între timp și o serie de radioamatori tineri, unii obținând chiar performanțe deosebite (Gaby - 8CMB; Costi - 8BSE; Mihai - 8CLS etc.). Dintre cei "vechi" continuă să activeze: Florin - 8ALO; Victor - 8AIN; Nicu - 8BGE; Nelu - 8ACF; Mihai - 8CLY. Cu toții am îmbătrânit câte puțin, ne-am mai schimbat în acești ani. Doar Micky - 8AEU, deși a suferit nu de mult un groaznic accident de circulație, se pare că a rămas exact același, dedicat până la patimă radioamatorismului dar și o personalitate atât de controversată.

Mi-e inima grea, căci știu că peste câteva ore, multe din cele ce se vor spune la Adunarea de Alegeri, vor fi împotriva lui. Și nu aveam să mă înșel prea mult. Cuvinte grele se vor spune, deși în general lucruri cunoscute: deținerea acasă a transceiverului de la club, netrimitea la timp a banilor adunați pentru abonamente; suspiciuni în legătură cu corespondența, desfășurarea unor activități în locul lui Mihai - 8CLY (șeful de radioclub); disensiuni cu Comisia județeană; diferite "vorbe aruncate" etc., etc.

Nicu (8BGE) Președintele Comisiei și-a prezentat demisia, susținând ca același lucru să-l facă și Micky. Într-un fel, discuțiile sunt aceleași din totdeauna. Deși mi-a produs oarecare încurcături, întârziind nejustificat de mult verificarea fișelor de concurs la Campionatul Național de anul trecut, nu pot fi supărat pe Micky. Vina a fost și a noastră, căci știind despre ce este vorba i-am încredințat totuși această sarcină pe cât de importantă pe atât de dificilă. Dar nu am cum să-l apăr acum prea mult. Cel mai greu este când te judecă ai tăi. Și au venit aici, pe lângă cei din Piatra și radioamatorii din: Roman, Târgu Neamț, Săvinești și Bicaz. Ce să spun? Azi, aici, este un radioclub modern, cu spații frumoase, corespunzătoare, cu o dotare cât de cât acceptabilă, cu pereții plini de diplome și trofee. Dar cum s-a ajuns până aici? Prin strădania tuturor. Casa lui Micky, o clădire amărâtă, azi demolată de pe str. Primăverii, a fost mulți ani (prin '60 - '63) primul radioclub al orașului. Acolo venea comisia de examene, acolo se ascultau primele QSO-uri într-un XD-7. Una din cele mai frumoase zile ale anului '64 a fost atunci când Clubul Ceahlăul a pus la dispoziție pentru 8KGE un WC dezafectat, iar primele QSO-uri s-au făcut cu o stație Radio Progres de numai câțiva wați. Micky pleca cu o "gioarsă" de bicicletă tocmai la Târgu Mureș la Campionatele de RGA, căci cu toate micile "găinării" în care e drept a excelat întotdeauna, a fost mulți ani vicecampion și apoi chiar campion al României. Fiind profesor de sport, adică "inginer de tumbe și sărituri" cum îi place să se prezinte, pentru depășirea examenelor de telegrafie și radiotehnică, a fost nevoie de un număr impresionant de încercări. Dar până la urmă a învins! L-a învins chiar și pe Niculescu V. Acesta este 8AEU, un om cu suflet deosebit, care-ți dă și cămașa de pe el, pentru a "te spurca" peste câteva momente, un entuziast care este în stare pe moment, să urce și Ceahlăul, dar care-și uită adesea multe din promisiunile făcute. Și bun și rău, ca noi toți de altfel!

În adunare iau cuvântul mulți radioamatori, spunând lucruri interesante și bine chibzuite. Aflăm noutăți despre activitatea și problemele de la Roman și Târgu Neamț.

Se votează ca subsecțiile din aceste orașe să plătească la Radioclubul Județean, pentru traficul de QSL-uri, numai o parte a cotizației strânse de la membri. Restul va rămâne pentru cheltuieli proprii. Sunt adoptate cuantumul pentru

cotizațiile pe '93. Se hotărăște montarea unei noi antene la radioclub și reluarea activității. Vorbim despre activitatea FRR. Prezint repetorul (Y08G) pe care l-am adus, pentru a fi montat temporar lângă Piatra Neamț, iar la vară în Ceahlău. Repetorul lucrează pe canalul R4, adică emite pe 145,700 MHz și ascultă pe 145,100 MHz.

Stabilim câteva lucruri pentru radioamatorii SWL, activitate neglijată în ultima vreme în județul Neamț.

Se prezintă și se aprobă darea de seamă, execuția bugetară a anului trecut. Banii, deși nu mulți, au fost cheltuiți eficient. Radioclubul s-a dotat cu aparatură RGA adusă din Republica Moldova, s-au procurat la prețuri derizorii 10 stații portabile IEMI, au fost aduse stații de US - EFIR. Cu Clubul Sportiv Ceahlăul, există o colaborare bună și o serie de înțelegeri privind plata în comun a unor anumite cheltuieli (chirie, telefon etc.).

Cristalele de cuarț, imprimatele, plăcile TNC, casetele cu programe de RTTY și SSTV pe care le-am adus sunt apreciate.

Se alege o nouă Comisie Județeană. După mai multe discuții componența acesteia este:

- Președinte: 8RDR - Rotaru Gh. - profesor
- Secretar: 8CLY - Mihai
- QSL Manager: 8BOD - Mimi

Competiții:

- US și UUS: 8CMB - Gaby
- RG și RGA: 8CLS - Mișu

- Reprezentantul radioamatorilor din Roman: 8BOI - Cornel

- Reprezentantul radioamatorilor din Tg. Neamț: 8BVR - Petrică

Să-i felicităm și să le dorim succes.

Peste câteva zile aveam să trimit și filtrele duplexoare pentru repetoare, filtre realizate prin strădania lui 2BBT - Stelică de la Reșița. După nici o săptămână, repetoare s-a montat și au început probele și punerea la punct.

După adunare mai rămân câteva momente cu fostul meu coleg Nicu (8BGE) apoi cumpăr ceva benzină, iar de la Gaby (8CMB) împrumut o roată de rezervă și dăm o fugă până la Buhuși la părinții lui Jan, 4x6WB, pentru a duce personal un pachet de medicamente ce "rătăcește" cam de multișor prin România.

Luni în zori plec la Iași - la invitația IGR - pentru a participa la un simpozion pe probleme de Analiză Spectrală.

Ajungând la Iași înainte de prânz, mă cazez la hotelul Unirea pentru o noapte, după care trec pe la radioclub. Nu-l găsesc pe Costi, dar văd noul sediu al radioclubului județean. Aici în str. Păcurarii nr. 21, cred că băieții noștri vor avea condiții bune de activitate. Merită, căci s-au străduit mult pentru aceasta. Din păcate nu sunt mutate toate lucrurile aici, existând încă o serie de probleme în litigiu (financiare evident) cu casa de Cultură a Studenților, unde a funcționat până în prezent radioclubul.

La IGR Iași (str. C. Negri nr. 10) întâlnesc pe Dl. ing. Dan Grigore, pe domnișoara ing. Marinela Tălmăciu, pe Dl. Oancea Florin și pe ceilalți salariați.

Toți sunt binevoitori cu radioamatorii și dornici să ne ajute.

La Simpozion participă reprezentanții IGR București, Cluj, Timișoara, și ai DRTV. Este un prilej excelent de a discuta în liniște, problemele radioamatorismului. Lămurim multe lucruri, legate de examene, autorizări, taxe și indicative speciale. Este extraordinar faptul că observ o identitate de păreri în ceea ce privește activitatea șefilor de radiocluburi.

Dela IGR Cluj participă domnii Horia Ciocârlie; Titus Rusu și A. Salanțiu; de la IGR Timiș - domnii Botoș Mihai și Nagy Iosif; de la IGR București, atât domnul Dan Nicola - director general al IGR, cât și Cristina Dumitrescu și dl. Cristi Antoche.



