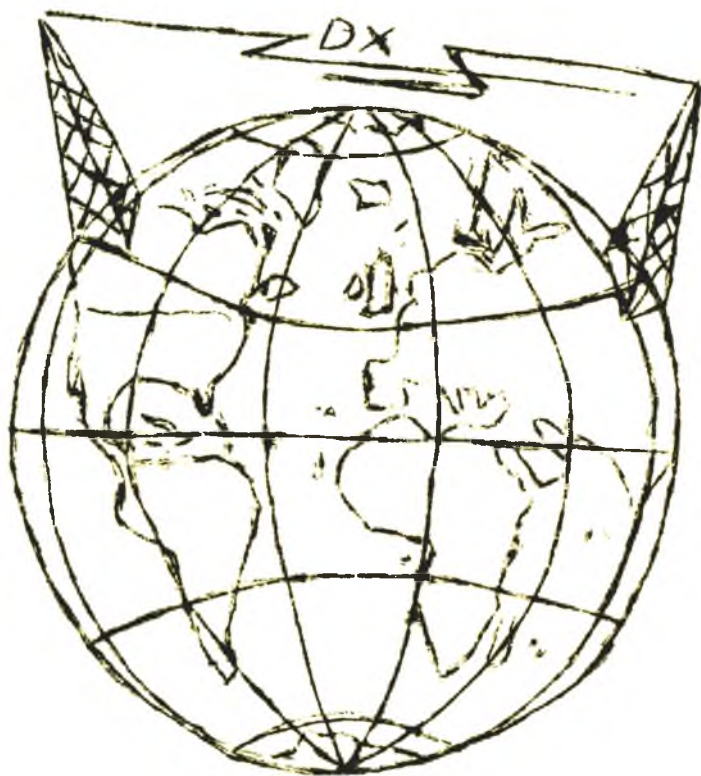


ATTENTION

Organ

för Helsingfors DX - Club



N^o 2

A R G A N G 1

ATTENTION



Red.spalt.

Till först får jag tacka för alla bidrag som kommit mig tillhanda. (Hoppas att bidragsströmmen skall fortsätta) Speciellt får jag tacka vår svenska medarbetare Kalle Anka. Edra artiklar äro alltid välkomna. Det där om Er indentitet behöver Ni inte bekymra Er över.

Sedan får jag tacka Radioklubben Universal, DX-Klubben Tellus och Göteborgs DX-Club som varit vänliga och skickat sina klubbtidningar till oss i utbyte mot vår Attention.

I detta № kommer läsarna att finna bl.a. en liten spalt av Senor Secreto, där klubbmedlemmarna kommer att presenteras i tur och ordning. Medlemmarnas mottagar-anläggning o.s.v.

Och så har vi Juhani Klockars högklassiska artikel om röntgenstrålarna. Artikeln avslutas först i julnumret. Hoppas att Ni med denna artikel inser hur viktiga röntgenstrålarna i själva verket är och inte säger som "föriga" klubben sade: "Va gör man nu med röntgenstrålarna, först genomlyser man armen och sen får man syr på bena".

I detta № finns också en s.k. ranglista. Det förs en statistik över klubbmedlemmarnas anlända QSL och så ger man vissa poäng för varje station skilt för sig och på detta sätt får man denna lista.

Med glädje kan jag notera att klubben fått tillökning. Nya medlemmar har anmält sig. Jag får å klubbens vägnar hälsa de nya medlemmarna: Harald Wilenius, Kurt Blomqvist, Nils Blomqvist och Sven Olof Dahlberg hjärtligt välkomna i vår klubb, hoppas att ni skall trivas med klubben och med vår tidning.

Best 73's
Torre.

ELFENBENSKUSTEN.

Elfenbenskusten blev känt mot slutet av 1400-talet genom portugiserna men omkring 1840 började fransmännen kolonisera denna kustremsa. Sedan gammal har övre Guineakusten delats i fyra "kuster" som fått sina namn efter de varor, vilka strax efter upptäckten voro de viktigaste inom varje område. Längst i väster Feppar(krydd-)kusten till Kap Palmas, Elfenbenskusten till floden Assisi, Guldkusten till Voltas mynning och Slav(Benin-)kusten till Beninflodens mynning. Hela kusten hör i våra dagar till europeiska stater, utom Liberia som är en självständig stat.

Elfenbenskusten (Cote d'Ivoire, på franska) är till största delen en fransk koloni och sträcker sig från Cavallyfloden i väster till Tanos mynning i öster, omfattande även ett vidsträckt område i det inre. Elfenbenskusten är till arealen 336000 km² och har omkring 2,224,000 invånare. Själva kusten är 620 km lång, låg och sank, med laguner i synnerhet i öster. Från kusten höjer sig landet sakta upptill landet Kong, ett av flacka höjder fyllt 300-350 km brett urskogsområde, med inströdda savanner, vilket sträcker sig mot norr och har stora tillgångar på oljepalmer, kautschukväxter och värdefulla träslag. Från detta land flyta floderna Comoé, Bandama, Sassandra och Cavally ned till Guineaviken. Klimatet är hett, fuktigt och osunt. Befolkningen i det inre står lågt, men stammarna vid kusten äro ganska duktiga.

Elfenbenskusten har ett järnvägsnät som mäter sammanlagt 724 km. Tonnaget uppgick till 7000.000 ton. Uppgifterna från 1951.

Från Elfenbenskusten exporteras: palmolja, kaffe, palmkärnor, kautschuk, kakao, bananer och acajouträ. Under 1951 uppgick exporten av kaffe till 60.000 ton, kakao till 55.00 ton och bananer till 16.000 ton.

Huvudstaden på Elfenbenskusten heter Abidjan. Abidjan har 46.000 invånare. I Abidjan finner sig också Radio Abidjan som sänder på

Forts. på sid. 4



QSL-kort från R. Abidjan

4) Forts.på Elfenbensk.

4945 kc/s = 60,67 m med en effekt på 5 kW och på 1495 kc/s = 200,5 m med en effekt på 1 kW. Antennerna är riktade mot norr.(Allt enligt stationens QSL)Radio Abidjan hörs just nu nästan varje kväll.Stationen svarar snabbt, antingen med ett duplicerat papper eller med ett trevligt QSL-kort.(Avbildat på föregående sida)Med det samma skall jag rätta ett fel,det stod i oktober numret att de inte svarar med QSL-kort men det gör de nog ändå för jag fick själv några dagar senare kortet därifrån.

Torre.

The DX-face.

I denna spalt kommer klubbens medlemmar att presenteras så att nya medlemmar skall få en liten uppfattning om sina DX-kamrater.

Det hör väl väl till saken att vi börjar med Tor-Henrik Ekblom,som är bättre känd under namnet Torre,för han är ordf,kassör,redaktör och den drivande kraften i klubben.

Torre är 17 år gammal och han har DX-at i 2 år.Hans mottagare är en 6 rörs Skantic S 42. Som DX-are är Torre överlägset bäst i klubben och han har verifikationer från 60 länder.Hans bästa QSL är från Radio Diffusora de Teresina i Brasilien,Burmeese Broadcasting service,Radio Abidjan Ivory Coast,Radio Lusaka North Rhodesia och många fler fina saker.Förutom dessa verifikationer har han diplom från TV's kortvågsjakt och Radiosalongens kortvågsjakt.Dessa stationer har han bl.a. fått in med en 2 + 10 meters dubbel antenn.

Senor Secreto.

QSL-spalten.

Nu är det redan en månad sen sist, tiden har gått så snabbt att det inte hunnit anlända så många QSL som det borde.

Vi börjar den här gången med vår nya medlem Harald Wilenius som fått ganska många verifikationer under de 19 månader som han DX-at. Bland de bästa finns HCJB Ecuador, R. France-Asia Indi-China, R. Dif. de Sao Paolo och R. Slendid från Argentina.

Så tar vi en titt ut till Dickursty och ser hur det gått för Torre Ekblom. Han har haft tämligen tyst ty endast ett QSL har han fått, och månadens skörd är från Radio Abidjar.

Nu är det Juhani Klockars tur, SDF har sänt sitt nya fina kort åt honom till tack för en fin rapport, därtill har det kommit kort från Cairo och brev från MSF, England.

Vi har ännu ett nytt ansikte som inte förekommit tidigare i denna spalt och det är Nils Lindman. Nisse har överraskat de övriga medlemmarna genom att ha kort från Radio Dakar och AFRS, Los Angeles, båda är okända för oss andra enligt vad jag vet. Utom dessa sensationer har han HCJB, RRI Indonesien, Brazzaville, NBI Grekland och många andra.

Nu är det väl på tiden att det blir Kaj Tallroths tur. Han har haft en ganska fin månad genom att vittja brevlådan på följande ring saker: R. Contiente i Venezuela, han är den första från Finland som skrivit rapport åt Cem, därefter kommer BFEBs Malaya, NBI Grekland, radio Caracas i Venezuela och efter allt detta R. Irce Europe's nya kort.

Jag själv har inte fått någonting. C. F. C. skriv alla om allt ni fått, under adress: Heijke Tallroth, Smedsg. 19. A. 24. H: fors. QSL-rapporten bör vara senast den 1 dec. mig tillhanda.

Heijke.

DX-TIPS.

Land.	Station	Meter	Kc/s	QRK	G. M. T.	Källa
Angola	, R. Clube de Angola	25, 29,	11.862	4	19.00	2
Argentina	, R. El Mundo, LRU	19, 62,	15.290	3	20.30	2
Argentina	, R. Splendid, LRS	25, 25,	11.880	3	22.30	2
Argentina	, R. Splendid, LRS 1	30. m. b,	9.320	3	22.30	2
Argentina	, R. Belgrano, LFY	30, 74,	9.760	4	22.15	2
Azorerne,	Emissora Nacional, CSA93,	61, 92,	4.845	3	23.00	2
Australien,	Brisbane VIM4	60, 98,	4.920	2	19.00	2
Australien,	ARC, VLB11,	25, 21,	11.900	3	14.40	2
Belg. Congo,	R. Congo Belge, OTM2	31. 99,	9.320	3	19.00	2
Belgien,	ORU5	50, 00,	6.000	4	19.00	2
Brazil.,	R. Bandeirantes, ZYR78	25, 17,	11.925	4	21.50	2
Brazil.,	Radio Cultura,	48, 66,	6.165	3-4	00.50	2
Brazil.,	R. Panamericana, PRB23	19, 32,	15.135	3	19.00	2
Brazil.,	R. Nacional, Rio de Jan.,	30, 86,	9.720	4	22.20	2
Brazil.,	R. Jornal do Commercio	25, 37,	11.825	3	01.30	2
Brazil.,	R. Jornal do Commercio	31, 37,	9.565	3-4	00.00	2
Brazil.,	R. Clube do Para	ca61, 90,	4.850	3	01.30	2
Bulgarien,	Radio Sofia	41, 38,	7.250	4	18.00	2
Burma,	Burma Br. Service	62, 83,	4.774	1-2	15.00	1-2
Canada,	CBC, CKIX	19, 88,	15.090	5	14.45	2
Ceylon,	R. Ceylon Commercial Ser,	31, 51,	9.520	3	13.30	2
China,	Radio Peking	19, 92,	15.060	3	10.00	2
Colombia,	R. Sutatenza, 4JKH	59, 20,	5.070	2-3	00.45	1
Egypten,	Cairo	31, 66,	9.475	4-5	19.15	1-2

Franrike, Paris Inter	48, 39,	6, 200	4	18.00	2
Fr. Ekv. Africa, R. Brazzaville	25, 06,	11, 970	4	19.30	2
Germany, AFN	90m. b.,	3, 180	4	21.15	2
Germany, Die Deutsche Welle	41, 15,	7, 290	3	18.30	2
Greece, VOA Salonika	25, 33,	11, 845	4	14.45	2
Hungary, R. Budapest	48, 02,	6, 248	4	16.45	1
India, All India R. VUM	60, 98,	4, 920	4	18.00	1-2
Iraq, R. Teheran	75m. b,	3, 780	3-4	18.15	1-2
Iraq, R. Bagdad	90m. b,		3-4	18.45	2
Israel, Kol Zion LaGolah	33, 30,	9, 009	4	21.30	2
Italy, Radio Italiana	25, 40,	11, 810	3-4	18.10	2
Kenya, Cable and Wireless B.C.S.	61, 79,	4, 855	3	18.00	2
Marocco, Fr. Radio Maroc	19, 73,	15, 205	4	14.15	2
Mozambique, R. Clube de Mozambique,	60m. b,	4, 850	3	18.00	2
Nederland, PCJ	49, 79,	6, 025	3	23.50	2
Nigeria, Nigerian Ec. Service,	62, 50,	4, 800	2	21.00	2
Pakistan, R. Pakistan	42, 80,	7, 010	3	19.00	2
Philippines, VOA, Manila	19, 57,	15, 330	4	01.15	2
Portugal, Emissora Nacional	19, 95,	15, 030	4	13.15	2
Rumanien, R. Bucarest	48, 31,	6, 210	4	16.00	2
Syrien, Syrian Bc. Service	31, 50,	9, 525	4	21.15	2
Thailand, Thai National Bc, HSK9,	25, 64	11, 670	3	10.30	2
Turkey, R. Ankara	31, 70,	9, 465	4-5	16.30	2
Union. of S. Africa, SABC	25, 14,		3	19.30	2
U.S.A., VOA Bethany WLWO,	19, 78,	15, 165	4	21.45	2
U.S.S.R., R. Tashkent	43, 96,	6, 825	3-4	15.05	-2
Venezuela, R. Rumbos, YVLEK	60, 36,	4, 970	3-4	23.15	2
Venezuela, R. Dif. Venezuela, YVKB,	61, 35,	4, 890	3-4	01.15	2
Yugoslavian, R. Yugoslavia	49, 18,	6, 100	4-5	19.15	1

NATIONALSÅNGERNA.

Det är alltid bra att ha de olika ländernas nationalsångernas namn tillhands, t.ex. när en station har close down så brukar den sluta med landets nationalsång. Här är en lista över de vanligaste ländernas nationalsånger.

Argentina: "Oid mortales el grito sagrado
libertad"

Belgien: "Brabanconne" ("O Belgique", flam. "Vaderland")

Bolivia: "Bolivianos, el hado propicio coronó
nuestros votos".

Brasilien: "Ouviram do Ypiranga! as margens
plácidas"

Bulgarien: "Shumi Maritsa okravena"

Chile: "Puro Chile es tu cielo azulado"

Colombia: "Oh gloria inmarcesible"

Costa Rica: "Noble patria, tu hermosa bandera"

Danmark: "Kong Christian stod ved højen Mast"
och "Det er et yndigt land".

Equador: "Salve oh patria, milveces".

England: "God, save the Queen". (Märk inte King)

Finland: "Vårt land, vårt land" (Maamme-laulu)

Frankrike: "La Marseillaise".

Förenta Staterna: "The star sprangled".

Grekland: "Se gnori'zo apo'ten kopsi".

Irland: "The Soldier's Song".

Island: "O Gud vors lands".

Italien: "Marcia reale".

Japan: "Kimi-ga-yo".

Jugoslavien: "Bozhe pravde Ti shto spase".

Kuba: "Al combate corred Bayameses".

Liberia: "Al hail, Liberia, hail".

Luxembourg: "Ons Heimat".

Mexiko: "Cina oh patria! tus sienes de oliva".

Holland: "Wilhelmus van Nassouwe".

Norge: "Ja vi elsker dette landet".

Paraguay: "A los pueblos de America"

Peru: "Somos libres, sca'mos lo siempre".

Polen: "Jeszcze Polska nie zginela".

Portugal:"As Armes".

Rumänien:"Traiasca Regele i pace si onor".

Ryssland:"Internationalen"

Schweiz:"Rufst du, mein Vaterland".

Spanien:"Marcha real".

Sverige:"Du gamla, du fria, du fjällhöga Nord".

Turkiet:"Mustafa-Kemal-marschen".

Tyskland:"Deutschland, Deutschland, uber alles" och "Horst Wessel" ("Die Fahne hoch, lie Reiner docht geschlossen"), vilka alltid sjungas efter varandra.

Ungern:"Isten áldd meg amagyart".

Uruguay:"Orientales, la patria ó la tumba".

Venezuela:"Gloria al bravo pueblo".

Best 73,

Kalle Anka.

RANGLISTA

Som bekant för klubben statistik över medlemmarnas anlända QSL så man kan se vem som har de flesta QSL-len o.s.v. Det sker med en viss poängberäkning.

	<u>Poäng</u>	<u>Land</u>	<u>Po</u>
1.Tor-Henrik Ekblom,	363	60	86
2.Kaj Tallroth,	228	43	60
3.Heijke Tallroth,	190	43	56
4.Marcus Ölander	184	42	53
5.Harald Wilenius,	158	41	54
6.Evert Linder,	155	39	52
7.Nils Lindman,	111	33	37
8.Juhani Klockars	8	4	5

RÖNTGENSTRÅLARNA

av

J. Klockars.

Liksom så många andra upptäckter blev även röntgenstrålarna upptäckta av en händelse. Strålarna upptäcktes under 1800-talet av fysikern Röntgen.

Röntgen arbetade med undersökning av elektriska urladdningar i förtunnade gaser. Han framställde olika slags urladdningsrör och evakuerade dem samtidigt som han ledde högspänning till de olika elektroderna. Under evakueringens fortgång framsträdde olika ljusfenomen i rören, men slutligen försvann alla övriga fenomen utom en grönaktig fluorescens fläck på ytan av ett glaströr.

Denna fläck uppstod på sidan av urladdningssträckan och Röntgen lade märke till att en kalciumtungstatts-kärm uppvisade fluorescens då den närmedes rörets fluorescens. Han märkte även att strålarna påverkade fotografiska plåtar.

Röntgen började göra närmare undersökningar av strålarna och upptäckte att de i hög grad påminde om ljusstrålar både till egenskaper och verkningar. Han upptäckte att ett föremål, som placerades i vägen för strålknippen gav upphov till en skugga på fluorescensskärmen, men han märkte också att strålarna kunde genomtränga vissa ogenomskinliga kroppar, såsom kroppsdelar och förpackningar. Han kunde sålunda genomlysa sin hand och få en bild av dess benbyggnad på fluorescensskärmen.

Genom experiment kom Röntgen underfund med att det rör, som gav de effektivaste strålarna, var ett högvacuumrör i vilket mellan den stavformiga katoden och anoden fanns en plan "antikatod" placerad i 45 graders vinkel mot strålriktningen. Från denna "antikatod" som var sammankopplad med anoden utgick röntgenstrålar i ungefär rät vinkel mot anod-katod-linjen.

Senare har röntgenstrålarna förklarats av elektromagnetiska vågteorin såsom elektromagnetiska

vågor av kortare våglängd än synligt ljus. Men detta som grund har man kunnat utveckla hög-effektröntgenrör, vilka utvecklar strålningsenergi som är tusen gånger större än de ursprungliga rörens energi. De moderna rören skiljer sig från de äldre till utseendet så mycket att det är svårt att finna någon likhet mellan dem. Moderna rör varierar till storleken från de små dentalrör med en längd av 5 cm till de stora upptill 1 meter långa rör för tekniskt bruk. I nya rör finns endast en katod och en anod, den senare utformad som "antikatod" och många rör har glödkatod för att hålla anodspänningen låg, samt ofta en roterande anod för bestrålning av större ytor.

Under de senaste åren har man utvecklat en helt ny metod för alstring av röntgenstrålar. En kraftig accelererad elektronstråle från cirklo- eller betatron riktas mot en lämplig metalllyta, som därvid avger med synnerligen stor genomträngningsförmåga. Denna metod användes numera i flere industrier och på vissa sjukhus bl.a. på Karolinska sjukhuset i Stockholm.

FORTS. I NÄSTA N^o .

O.B.S. O.B.S. O.B.S. O.B.S. O.B.S.

Rapportformulär fås av ordföranden. Pris endast 3 mark per st. + 10 mark för portofritt om ni vill ha dem per post.

Glöm inte att betala medlemsavgiften, 50 mk per månad. Då får ni klubbtidningen gratis och portofritt. Tidningen kostar 20 mk lösnummer.

O.B.S. O.B.S. O.B.S. O.B.S. O.B.S.

Utsändningar på svenska från ut-
ländska stationer på kortväg.

G.M.T.

06.00	Warszawa	, 41,35 och 49,06 m.
14.30	—"	—, 31,30/44,35 m.
15.30	—"	—, 41,35 och 49,06 m.
15.45	Vatikanen,	19,84/25,67 och 41,21 m. Första och tredje onsd.varje månad.
15.45	Kanada	, 16,84 och 19,75 m.sönd. utsändning till Finland.
17.15	Moskva	, 49,06 m.
17.30	Warszawa	, 41,35 och 49,06 m.
18.00	Bryssel	, 50,00 m.Ej onsd.o.torsd.
18.10	Italien	, 19,48/25,40 och 41,15 m ej söndagar.
18.30	England	, 41,49 och 49,71 m.
18.30	Prag	, 31,57 m.
19.00	Warszawa	, 41,35 och 49,06 m.
19.00	Kanada	, 25,60 och 31,15 m.
19.30	Prag	, 31,57 m.
19.30	Moskva	, 49,06 m.
20.00	Brazzaville,	25,06 och 37,78 m. var fjärde onsdag.3/11 , 1/12 r.s.v.
20.30	Quito	, 19,85 och 25,18 dagligen utom måndagar.
20.45	Moskva	,49,06

Rättning

I förra № stod att J.Klockars var författaren till artikeln Radiorörens klassificering, men så var inte fallet. Författaren torde vara okänd.

Till sist ett tips.

A.F.R.S. har en ny 10 kW sändare i Japan, som sänder kl. 11.30-16.00 och 22.00-24.00 G.M.T. på 6.169 kc/s = 48,70 meter och kl. 0.15-11.15 G.M.T. på 11.715 kc/s = 25,61 meter.

(Taget från Sweden Calling DX-ers, 2348)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Helsingfors DK - Club

Ordr. T-H. Ekblom, Isvägen 4, Dickursby

Secr. E.Linder, Arnfeltsv.6, H:fors

Kassör. T-H. Ekblom

Medlemsavg. 50 mk per månad.

A T T E N T I O N

organ för Helsingfors DK-Club.

Utkommer varje månad.

Redaktör: T-H. Ekblom, Isvägen 4, D:by

Pipsred. Kaj Tallroth, Smedsg 19., H:fors

OSL-red. Heijke Tallroth, - " -

Medlemmarna erhålla tidningen gratis.

Lösnummer 20 mk.

För artiklarna svara författarna.

Entertryck förbjudet utan angivande

av källan.