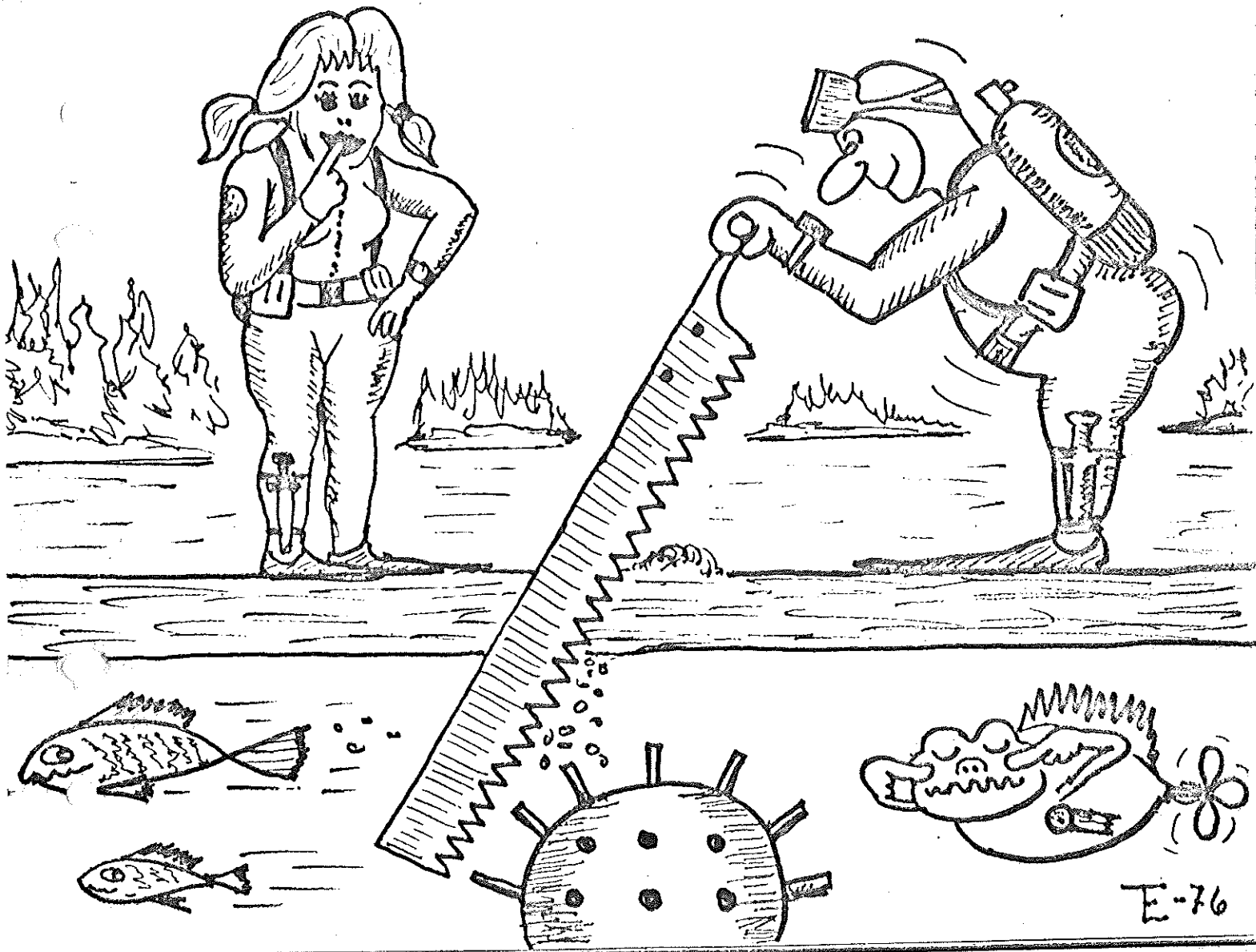


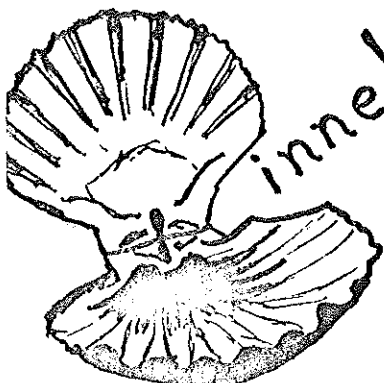
# Grodbladets Nr 2 1976



innehållet bla:

TEXT ÄVEN PÅ BLADETS BAKSIDA  
(för att inte tala om mellan raderna)

Vad som kommer att hända.  
Försäkringens villkor och bestämmelser.  
MM MM MM MM MM MM MM MM MM MM MM MM MM MM



## MÅNADENS VARJEHANDA

Du som jag har väl redan räknat ut att det i år verkligen lönar sig att vara med i SDK Grodmännen. Man behöver ju bara fylla luft och vara med på klubbdyk några gånger så har man fått tillbaka medlemsavgiften. Läger man sedan på tidningen (Sportdykaren alltså) och dykförsäkringen så är det givet att man går med i år också. Medlemsavgiften 100:- för första dykande i en familj, 50:- för nästa dykande, 20 kr för familjemedlem som fyllt 13 och 0 kr för barn insättes på postgirokonto 85 38 94-4 senast 1:a april.

I år kommer klubben att representeras på Loskäret runt 1:a maj. Vi är redan flera som har anmält oss. Gör det du också genom att sätta in 15:- på postgiro 55 80 85-0 "Loskäret runt". Uppge namn, adress, klubb, ålder och telefonnr. Ju flera vi blir desto roligare.

Om det är någon som behöver en eller flera klubbtröjor eller jackmärken så skriv en rad till undertecknad så kan vi göra en beställning så småningom.

Som du ser på en annan sida så är vi inbokade på R3sholmen i år igen. Vill du hänga med dit så tag kontakt med Merike tel 08/712 84 80.

Om du tänker ha trevligt i midsommar och alltså hänga med till Vässarö skall du anmäla dig till Timo tel 0762/22077.

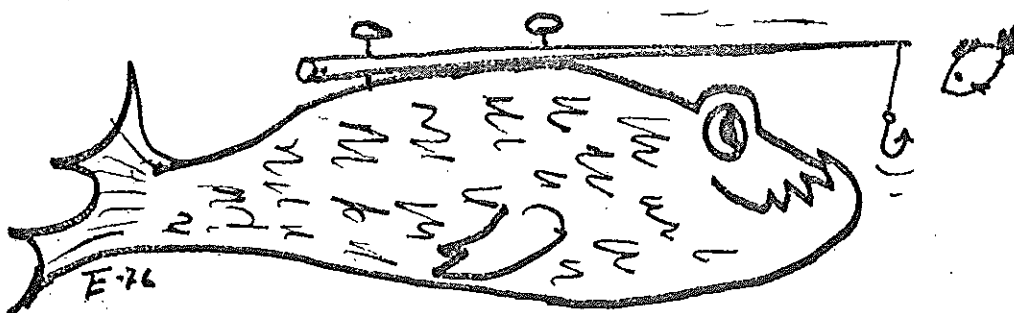
Å du, du kommer väl på klubbmötet på torsdag (18/3) kl 19.00 vid Ensta Krog. Sedan ses vi ju under isen på lördag den 20/3 för du har väl anmält dig till Merike. Du dyker väl upp?

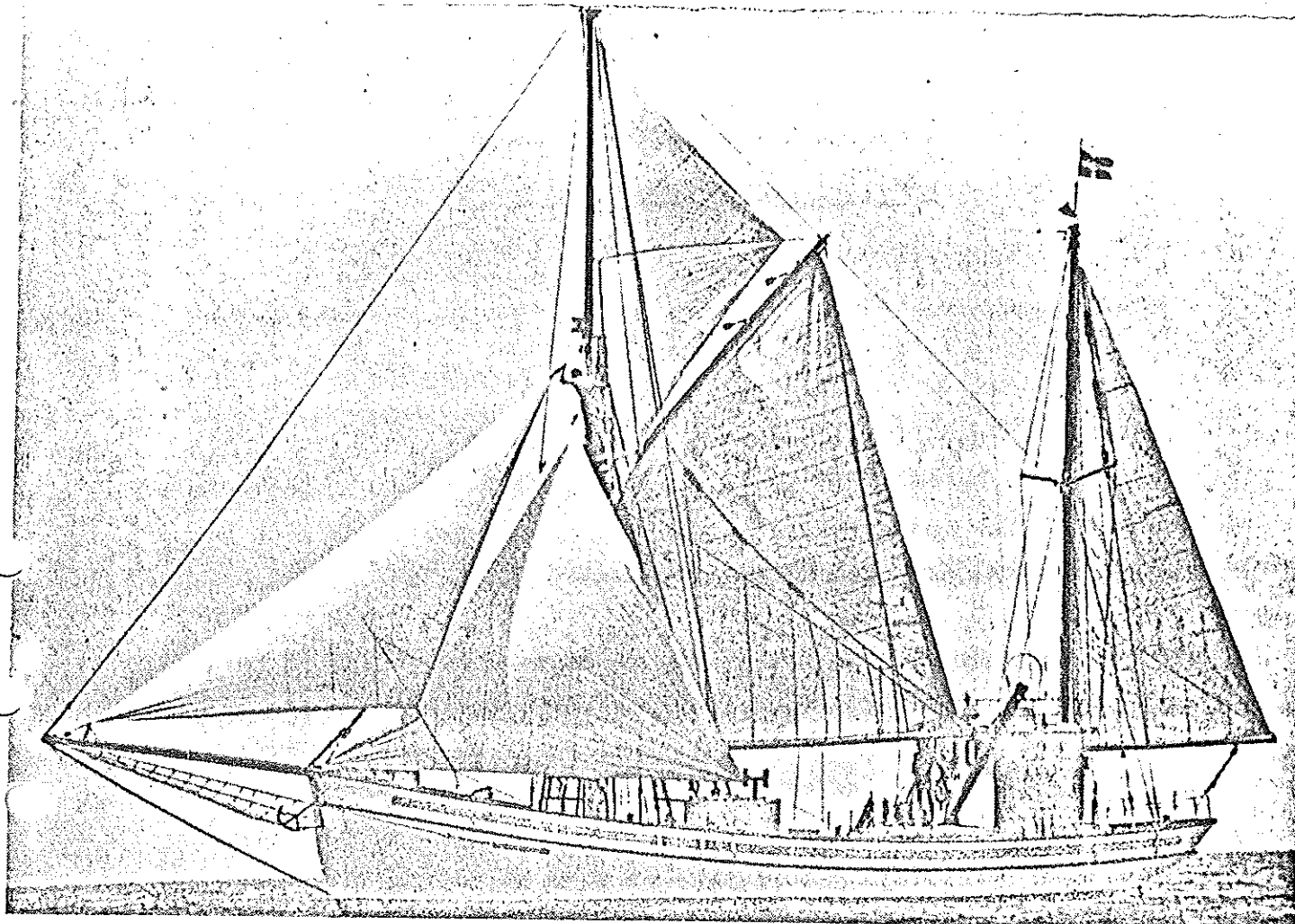
DYK UPP ELLER NED ELLER BÅDE OCH HUVUDSAKEN ATT DU STÄLLER UPP.

Lev väl!

Bosse

Kvittoby 25.03.76 * F *	Kontonr/Adress till på 853894-0	För avs ant
	Ortsadress för på <input type="checkbox"/> Bank <input type="checkbox"/> Skatt	
Avgift öre 100	Inbetalt belopp Kronor	Redovnr 5277





P A T R I A

PINGSTUTFLYKT MED PATRIA 5-6 JUNI

Vi har fått ett preliminärt löfte att få ha Patria över Pingshelgen. Det blir en övernattnig på båten.

Patria tar max 12 personer då det blir övernattnig ombord så du bör anmäla dig snarast möjligt, dock senast 15 maj, till Annika eller Ulf Jansson tel: 0758/39302. Om du har något speciellt önskemål vad beträffar dykplats, så säg det gärna när du ringer och anmäler dig.

Vid eventuell platsbrist har naturligtvis klubbmedlemmar företräde.

GRATIS LUFTFYLLNINGAR ! ! !

Under 1976 får klubbmedlemmarna fylla luft GRATIS på Alpin & Dyksport. Klubben har betalt 500 kr i förskott för sammantaget 250 luftfyllningar.

När du fyller luft där måste du:

1) Uppvisa medlemskort för 1976

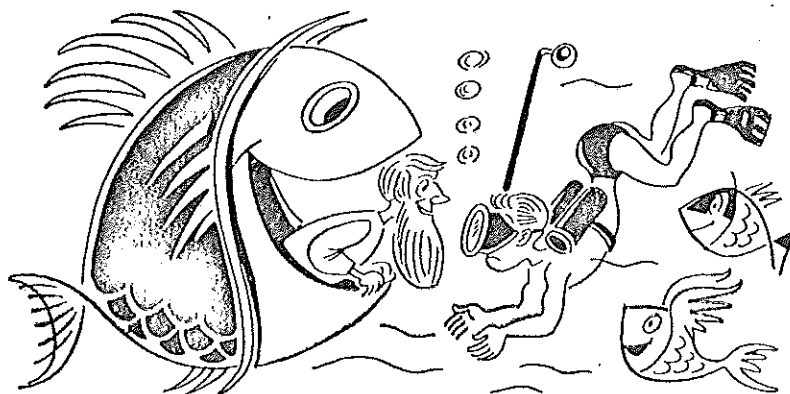
2) Se till att du blir avprickad på en medlemsförteckning

Om du har med dig någon annan medlems apparat, måste du också ha dennes medlemskort att visa.

Alpin & Dyk håller på att flytta från sina lokaler på Nortulls-  
gatan 53 till Sveavägen intill Handelshögskolan. I övergångs-  
skedet kommer det att finnas kompressor på båda ställena. Luften  
är naturligtvis avsedd för nöjesdykning och ej för arbetsdykning.

Det finns alltså ytterligare en STOR anledning att SNABBT betala in medlemsavgiften.

Frammot sommaren kommer Alpin & Dyk att ordna dykutflykter från Nynäshamn. Kompressor kommer då att finnas tillgänglig även där för luftfyllningar enligt vårt avtal.



## VÅR SÖTA GRODA SOM SILVERSMYCKE ?? !!

Vi har fått en chans att låta tillverka vårt grodmärke i form av ett halssmycke e.d. i silver. Grodan ska formgjutas precis som den ser ut på medlemskortet men till ett lite mindre format. Det blir alltså bara grodan utan inramning, dessutom blir den förstas tjock som en groda ska vara ca 3-4 mm. För att kunna göra en beställning måste vi veta hur många som är intresserade. Troligen blir det bara en beställning så det gäller att slå till direkt.

Priset kommer troligen att ligga nånstans mellan 20-30kr. Har du egna idéer om hur silvergrodan ska se ut så hör av dig till Annika eller Ulf Jansson tel: 0758/39302, som också tar emot beställningar.



# hus på havsbotten

Första etappen i det japanska projektet Seatopia har slutförts. Hela projektet går ut på att undersöka människans förmåga att arbeta och vistas under vatten. Och att samtidigt skapa redskap och betingelser som gör detta så enkelt som möjligt. Första etappen har betytt "arbetspass" upp till sex dagar på hundra meters djup. Andra etappen, som innebär arbetsdjup ner till 300 m, startar senare i år.

Ordet "Seatopia" är en kombination av "Sea" och "Utopia". Bakom denna känsloladdade benämning ligger ett mångårigt projekt, främjat av den statliga forskningsorganisationen Science Technology Agency, STA. Själva arbetet utförs av "Japan Marine Science and Technology Center".

I en serie försök, som började planläggas redan 1968, har man successivt skapat utrustning för försök på allt större djup. Nyligen slutfördes den första etappen genom att fyra "aquanauter" genomförde ett arbetspass på sex dagar på ett djup av 100 m.

### Hiss ner till bostaden på havsbotten

Den utrustning, kring vilken försöken koncentreras, består av följande enheter:

1. "Habitat", dvs undervattenbostad. Denna utgöres i huvudsak av en liggande tank, 11 m lång och 4,5 m bred. Habitatet utgör bas för försöken. I denna bor "aquanauterna" under för-

söksserierna, och från tanken tar man sig ut och in för arbete på havsbotten. Luften i habitatet är sammansatt av syre (2,7 %), helium (90,1 %) och kväve (7,2 %).

2. Moderfartyg, som blir innehåller en stor tryckkammare. I denna anpassas personalen till

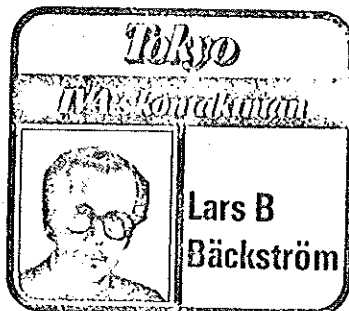
net. När man vill, går man sedan in i habitatet för inomhusarbete och vila.

### Bygga hus på havsbotten en arbetsuppgift

Vid de nu avslutade försöken, hade personalen blivit i uppgift att montera ihop ett prefabricerat skjul på havsbotten. Man arbetade i pass om 30-60 minuter, och fick sedan åka upp till tryckkammaren för vila. Arbetet fortsatte under sex dagar, och under denna tid måste "aquanauterna" alltså hela tiden leva vid ett tryck av ca elva atmosfärer.

På sjöbotten fick "aquanauterna" också arbeta med testmaskiner för att utvärdera hur muskelstyrkan förändras med det ökade trycket. Vidare fick man lösa matematiska problem och fick undergå minnesprov.

Det tog ett dygn att anpassa personalen till det höga trycket, och efter försökens slut användes 2 1/2 dygn för återanpassning till atmosfärtrycket. Allt som allt va-



trycket på det avsedda djupet. Och här återanpassas personalen till atmosfärtrycket efter försöken.

3. Tryckhiss. Denna går i trafik mellan tryckkammaren och havsbotten. Väl nere på havsbotten tar personalen sig direkt ut i vatt-

rade alltså detta försöket i ca tio dagar. Det hela ägde rum utanför Numaza, ca 100 km väster om Tokyo.

#### Nya projekt för allt större havsdjup

1976 startar Science Technology Agency ett nytt femårsprojekt som går ut på att göra det möjligt för människan att verka på 300 m djup. Man satsar ca 50 milj kr på projektet.

Därvid siktar man främst på sådan teknik och utrustning, som skall kunna användas för arbete på och utforskning av kontinentalsockeln utanför Japan. Denna har en yta av ca 440.000 km<sup>2</sup> och ett medeldjup på ca 200 m. Den representerar alltså en yta, som är ca 20 procent större än Japans totala landareal.

Man förstår att detta är ett betydelsefullt projekt, när man tänker på Japans starka intresse för exploatering och kontinentalsockelns resurser.

#### Tio tons ubåt blir viktig enhet

I det nya projektet ingår tre tekniska basenheter: moderfartyg, miniubåt och undervattenshiss. Den mest revolutionerande enheten blir ubåten. Den skall endast bli på ca tio ton och ha plats för fyra personer.

Två av dessa är "aquanauter", som alltså fritt skall kunna gå ut från och in i ubåten. Förutom med luftsluss, skall ubåten förses med en speciell tryckkammare, som skall anpassa "aquanauterna" till det aktuella vattentrycket.

Personalen inne i ubåten och "aquanauterna" utanför skall stå i ständig kontakt. Vilket givetvis är av största betydelse, när man vet att sikten är starkt begränsad vid dessa vattendjup. Vid det senaste försöket på 100 m var sikten endast ca 12 m.

#### Inte bara pärlor ur havet runt Japan

Japan har alltid varit beroende av havet och försökt avlocka detta både föda och förnödenheter.

Kända är de kvinnliga pärldykare ("ama"), som kan gå ner till 30 m djup och stanna där under ca en minut.

Nu gäller det alltså större djup och andra rikedomar — framförallt olja och naturgas. Av den varan lär det finnas mycket i den japanska kontinentalsockeln. Och då måste givetvis exploateringen underlättas av att man kan vara på plats vid borrhålet.

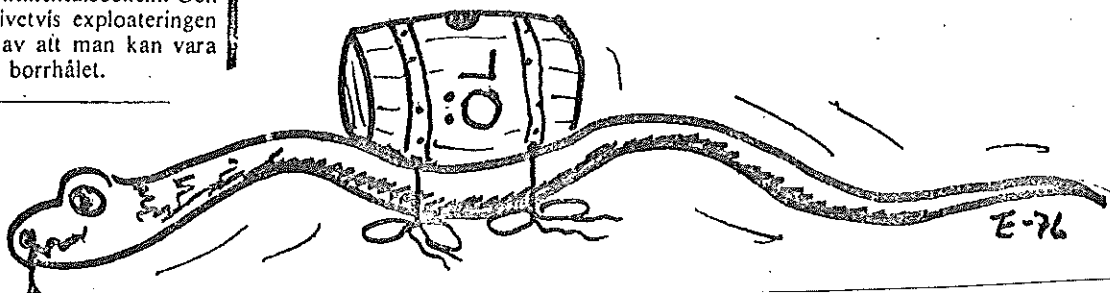
# Uffe Svenssons BLYVIKTER bättre finns inte å så billiga sen!

DU SKALL GÖRA SOM SVENSSON GÖR  
dvs: skicka in bidrag till Grod-  
bladet. Adressen är:

Bo Matsson  
Kattgränd 3  
117 25 Stockholm

KOMPRESSOR

Behöver du en kompressor  
för ett eget dyk så finns  
det vissa möjligheter  
omdu talar vänligt med:  
Erik Altegren 08/756 05 27



A V T A L  
=====

Avtal mellan Sportdykarklubben (SDK) Grodmännen och Alpin & Dyksport AB  
avseende luftfyllningar.

SDK Grodmännen betalar femhundra kronor 500:- i förskott för 250 st luftfyllningar under år 1976.

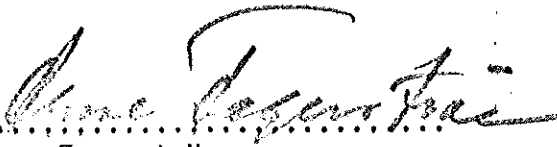
Medlemmar i SDK Grodmännen äger rätt att mot uppvisande av medlemskort för 1976 fylla luft i sina dykapparater utan kostnad. (maximalt antal fyllningar för hela SDK Grodmännen är 250st).

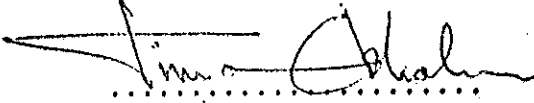
Varje fyllning skall noteras på en av SDK Grodmännen tillhandahållen medlemsförteckning.

Luftfyllning får endast ske av egna dykapparater.

För eventuella extrakostnader för SDK grodmännens medlemmar vid kompressorhaveri ansvarar ej Alpin & Dyksport AB.

Stockholm den. *2 mars 1976*.....

  
.....  
Arne Fagerström  
ALPIN & DYKSPORT AB

  
.....  
Timo Ekholm  
SDK GRODMÄNNEN

  
.....  
Annika Sylvén-Jansson  
SDK GRODMÄNNEN

# SCORPIUS DIVING CLUB

c/o Norder, Peppargatan 38, S-424 39 Angered



Telefon Göteborg 031-194708 bokning 266798

Telefon Kungshamn 0523-311 66

Postgiro 4 15 61-2

Bankgiro 643-3650

DK Grodmännen  
Merike Lepp  
Höglidsvägen 12  
135 00 TYRESÖ

Er ref.

Vår ref.

Ort, den

## Hejsan dykfantaster

Underbart att även i år få ha Er som gäster på Rösholmen och jag får med glädje bekräfta bokningen av 20 platser 4/7 - 11/7. Som vanligt har vi för lite plats för att alla klubbar skall få sina önskemål uppfyllda beträffande dykning på Västkusten. Därför måste jag vädja om att eventuella förändringar i antal meddelas i god tid så vi kan göra omdisponeringar i bokningslistan. Får vi dessutom veta tidpunkten när Ni anländer till Kungshamn är det jättefint.

Prislistan har vi inte tryckt än men jag kan lämna några exempel: logi 12:-, dykutferd dag 17:-, nattdyk 25:-, luft ex 2x7x200 11:-. Icke dykare kan ej räkna med plats i båtarna, men fylls dom inte kan de få följa med för en tia/pers.

Glöm inte att informera klubben om lämplig klädsel: INGA TRÄSKOR, gärna regnställ (båtarna är ju öppna) och glöm inte sovsäck el filt.

Vädret har vi inte fått hand om själva ännu, men i övrigt skall vi, göra allt vi kan för att Ni skall ha det bra och få fina dyk.

Hjärtligt välkomna till Rösholmen och SDC

  
Boje Malm

Gustavsvägen 5, 433 00 Partille, tfn 031/266798



## Fortsättning på en resedagbok

Tisdag 4/11

08.30

Efter att ha ätit frukost lämnar vi tältet för att köpa oljeblandad bensin till båtmotorn. Hittade en öppen mack till slut. Nu gäller det bara att hitta ett bra dykmål. Den privata stranden nedanför campingplatsen verkar bra. 5-6 km utanför stranden ligger en stor klippö som verkar lovande. Det blev stort oex och skandal när vi sjösatte gummibåten med fastskruvad motor för den drev nämligen iväg utan någon ombord. Lasse bytte snabbt om för att simma ikapp rymlingen. Han var tvungen att ge upp efter ca 2 km. Då var det min tur att försöka simma över till ön där båten nu låg och guppade. Även jag fick lov att ge upp mitt försök. Jag orkade drygt halvvägs. På stranden höll vi sedan rådslag och kom överens om att "låna" en roddbåt. Sagt och gjort. Visade båten och rodde iväg. Rodde runt hela ön utan att hitta båten. Det visade sig att några som bodde på ön hade tagit hand om den så vi fick den tillbaka. Sedan blev det skandal igen när jag ryckte av startsnöret till motorn och det inte gick att få det fixat eftersom det var nationaldag i Italien. Vi fick ta det lungt och vänta till morgondagen med att dyka vid ön. Hela dagen gick åt till dessa jippon.

Onsdag 5/11

Iväg kom vi i alla fall. Jag körde gummibåten medan Lasse öste ur vatten. Väl ute på ön lyfte vi upp båten på en klipphylla i lä. Om dykningen kan sägas att vi dök i det klara vattnet i 30 min innan luften tog slut. Djupet var 20-30 m. Jag hade harpungeväret och knäppte en ganska stor fisk med första skottet. När vi skulle åka tillbaka till stranden började det jäcklas igen. Startsnöret gick av igen. Lasse valde att simma de mellan 5 och 6 km till land och jag rodde. Till land kom vi, botade från allt vad simma eller ro heter för en tid framöver.

20.15

Åker in i Milano och tar in på hotell.

Torsdag 6/11

22.20

Åker in i Basel. Åker in i Tyskland, åker ut åker in igen. Vi åkte nämligen fel väg första gången.

Fredag 8/11

13.00

Hemma hos Lasse igen. Har åkt 5070 km på en vecka.

Lennart Rosell

