



Son mi música mejor aquilones / el estrépito y temblor / de los cables sacudidos / del negro mar los bramidos
y el rugir de mis cañones . De la "Canción del pirata" de Espronceda

Julio mes del "Curso de los Héroeos" El 1° de julio de 1858 comenzó a impartirse el famoso curso de Instrucción en la Escuela Naval, al que pertenecieron Prat, Condell, Uribe, Latorre, Montt, Peña, Gaona, Castillo, Molina, Moraga y otros. Par ellos nuestro homenaje

ORGANIGRAMA JERÁRQUICO DE LA NAO MADRE. *CALETA SANTIAGO.

CAPITAN Eduardo Salinas T

LUGARTENIENTE Oscar Ascui
 ESCRIBANO Renato González
 PILOTO Marcos Henriquez
 Tte. de Altos Waldo Oyarzún
 Tte. Entrepunte Julio Munizaga
 Contram. y Cirujano Armando Camousseight
 Vigía Sergio Prieto
 Timonel Enrique Escobar

VEEDOR Anibal Salvatierra
 COMISARIO Juan Ramón Acevedo
 Tte. de Cubierta Hernán Villarroel
 Tre. de Banderas Roberto Garrido
 Mayordomo Eduardo Pantoja
 Condestable Hernán Soza
 Pañolero Roberto Garcia

ESCRIBE HNO. RENATO GONZALEZ EDITORIAL

Nace BARLOVENTO en el seno de la Hermandad, trayendo y más que nada abordando los temas que conciernen a nuestra Cofradía. Espiritualidad, romanticismo, amistad fraternal fueron desde antaño los temas de su contenido.

Hoy llegamos hasta Uds. imbuidos del mismo espíritu, de la misma orientación, pero quizás con mayor ímpetu y mejor decisión.

La nueva singladura al mando del Capitán Eduardo Salinas, ha hecho un trazado de rumbo en que compromete a la Hermandad a una apertura de la Nao Madre a todas y cada una de las Mesas nacionales e internacionales. La buena voluntad de acercamiento no debe y no puede estar ajena al quehacer fraternal de todos los hermanos. Deseamos revivir el ejemplo de unidad que nos dieron nuestros antecesores. La armonía entre los hermanos será el común denominador que presidirá todos y cada uno de los actos de la Nao Madre. Lejos están los tiempos en que se pensaba de otra manera. Hoy creemos que no tenemos derecho a tirar por la borda el esfuerzo creador de nuestros Hermanos Mayores. Ellos nos legaron una tradición de armonía que revivimos gustosos, y por sobre todo orgullosos.

BARLOVENTO, llevará, con la valiosa cooperación de todos los Hermanos, a los que desde ya invitamos a colaborar, el mensaje espiritual de la mística de los antiguos navegantes y la plastificación de nuestras inquietudes.

DICHOS MARINEROS: "Cuando el corsario promete misas y ceras, muy mala anda la galera" "De la mujer y el mar, no hay que confiar"

SIRENA DESDE TALCAHUANO

La Nao de Talcahuano ha enviado afectuosas señales de fraternidad náutica por medio del Hno. Rodolfo Schmiedling, invitando a la Nao Madre a sumarse a un sanguinario zafarrancho a celebrarse en dicha caleta en fecha muy próxima. La invitación ha sido recibida con visibles muestras de alegría preparándose de inmediato la tripulación a afilar sus dagas cortadoras de asados, limpiar los cañones receptores de pólvora, revisar el repertorio de maldiciones y denuetos, repasar las maniobras de abordaje... y tomarse un mejoral para no resfriarse con el aire marino.

Matrícula de navegación para ese zafarrancho: inscribirse todos, con los Oficiales para saber cuántos nautas surcaron el mar enfilando proa hacia Talcahuano. Hacerlo a la brevedad posible pues la fecha es inminente.

CURSO DE PITO

El Hermano Roberto García ha conseguido en el Club Esmeralda se dicte un curso de pito para los Hermanos que deseen aprender las principales órdenes necesarias para los Zafarranchos.

Es una cuestión sumamente importante y hermosa ya que seremos muchos los Hermanos que podremos dar realce a las reuniones de tripulación al tocar los pitos de órdenes al unísono. con seguridad y acordes a protocolo

Los interesados deben inscribirse de inmediato con el Hno. García para iniciar pronto el aprendizaje, el que se llevará a cabo en el mismo Club Esmeralda.

RAZONES PARA UN NOMBRE

Seguramente muchos Hermanos se preguntarán el porqué del nombre de esta publicación. Las razones son tres:

1. ABORDAJES es una muy bien llevada publicación por otra Nao, lo que es necesario reconocer, echar a andar una publicación competitiva con el mismo nombre no es fraternal, sino que produciría un desgaste mutuo en vez de un construir armónico. Nunca segundas partes fueron buenas.
2. La creatividad y los nuevos aportes a la infraestructura de la Hermandad de la Costa debería ser la preocupación constante de sus integrantes. De lo contrario al echarnos a dormir en los viejos laureles corremos el riesgo de ir a la decadencia y pereza en el logro de metas mejores, más ricas en éxitos marinos. Por esta poderosa razón, nuestra publicación tiene otro nombre, otro formato y un nuevo sentido.
3. Por último, que hermoso sería (y grandemente necesario) que cada Nao editara su propio órgano de noticias, pareceres y metas, en forma, que, mediante el intercambio continuo de publicaciones estuviéramos todos unidos en la información de la marcha de cada singladura a lo largo del país.

¡Orza, Hermanos!

Director de Redacción.

GUARIDA DE LA NAO MADRE:

Alegría en todos los círculos ha producido el convenio hecho con el querido Hermano Mayor Dr. Miguel Romero R. respecto al departamento de su propiedad, ubicado en calle Estado 215. oficina 1210 que desde ahora en adelante será la guarida de la Nao Madre, bajo contrato de arrendamiento.

Ahora es necesario alhajarla e implementarla para lo cual se están recibiendo aportes de los Hermanos en dinero, muebles de oficina, sillones, etc. a la vez que se están haciendo los trámites necesarios para que los trofeos, galardones, galvanos. banderines, etc. se guarden aquí. Así lograremos por fin tener una dimensión definitiva de nuestro botín y tesoro.

REVISTA REGATAS Y LA HERMANDAD

Esta importante publicación náutica ha conquistado rápidamente la simpatía de los lectores por la completa cobertura del ambiente de la navegación nacional que ha realizado. Sus directivos estuvieron presentes en el Zafarrancho del Mes del Mar ofreciendo su apoyo a la publicación de las actividades futuras de la Hermandad de la Costa

De hecho ya insertaron un artículo en la sección noticias del número 7 aparecido en Mayo acompañado de una gran réplica de nuestra insignia Para REGATAS los mejores deseos de larga vida y éxito ¡Orza por ellos!

INVITACIÓN A COLABORAR

BARLOVENTO se alimenta del espíritu y Mística de sus Hermanos de la Costa. Sin ellos no tendría razón de ser su existir. Por ello necesitamos urgentemente sus aportes escritos, ya sean crónicas, datos interesantes, reportajes. poesías, humor, dibujos, proposiciones (hay una sección dedicada a ellas), reminiscencias, críticas, en fin, todo lo que sus fértiles fantasías forjan en bien de la Cofradía. Pueden hacerlo con toda la libertad soberana de verdaderos corsarios y piratas, desde todas las Mesas

de Chile. Justamente las colaboraciones de otras Naos del litoral o extranjeras tendrán especial acogida en estas páginas.

También las Cautivas (ya que su denominación las acredita como integrantes de la Hermandad) y los simpatizantes, pueden hacernos llegar sus aportes escritos. Para ello dirigir su correspondencia a nombre de:

Director de Redacción BARLOVENTO Casilla 221 - Correo 1 Santiago

A escribir... ¡a toda vela!

EL ESPIRITU DEL OCTALOGO

Hermano: trabaja para tu Nao con espíritu de sacrificio y desinteresada y efectiva colaboración.

AL BRAVO COMANDANTE CONDELL

Escribe Hno. Julio Munizaga

"Los oficiales del buque SMB Turquoise, admiradores del glorioso combate de la Esmeralda y Covadonga.- sin ejemplo en los fastos navales - empeñaron sus esfuerzos, en hallar el sitio donde sucumbió la gloriosa Esmeralda.

Querían encontrarla. allí una reliquia que ofrecer al compañero del heroico Prat, caído cuando se hundía su buque al tomar al abordaje al enemigo.

"A nadie, pues, mejor que el comandante Condell de la gloriosa Covadonga, corresponde ser depositario de la noble reliquia que hoy le enviamos".

Tales son las expresiones de esos jueces imparciales, los que teniendo alma de valientes admiran el valor heroico y desgraciado. Pero los marinos del Turquoise tienen su parte en la gloria de Prat y sus compañeros : La parte que les da la fraternidad que liga a todos los hombres del mar y la fraternidad que liga a los bravos.

Una vez hundida la Esmeralda, quedaron flotando restos de maderos, varios coy, etc. Los marinos ingleses recogieron de entre estos restos un "sacatrapos".

Ese fue el presente ofrecido al comandante Condell, quien lo guardó como trofeo muy querido en las cuadernas de su camarote.

(N. de la R. El "sacatrapos" es un simple dispositivo usado en los cañones antiguos consistente en un fierro o madero largo, provisto en un extremo de una pinza o trapo (según función), destinado a extraer restos de esquirlas pedazos de género, etc. que pudieran quedar en el interior después de un disparo).

EMPADRONAMIENTO DE TRIPULACIÓN

En el Zafarrancho de Abril el Veedor abrió un Registro de Hermanos de la Nao Madre con el fin de tener una información actual del Rol de Enganche, dirección, trabajo y nombre de la cautiva de cada integrante de la Mesa. Dicha información debe venir acompañada de dos fotografías tamaño carnet. Para estos efectos se distribuyó una circular especial para ser llenada por los Hermanos. También se les entregó un sobre franqueado dirigido a la Casilla 221, Correo I de Santiago, que es nuestra Dirección Postal de la Nao Madre.

A los Hermanos que no lo han hecho todavía, se les informa que el registro se cerrará el 20 de Julio, ya que este se empastará y ordenará como libro, en forma que esté a la disposición de consulta de todos, para conocernos mejor.

En el caso que algunos Hermanos no envíen su circular completada, nos obligarán a la ingente tarea de visitarlos en sus trabajos u hogar para inquirir antecedentes de por qué no lo hicieron. Favor apoyarnos en esta laudable iniciativa.

PROPOSICIÓN

Esta Sección alberga las proposiciones que deseen hacer los Hermanos para mi mejor desenvolvimiento de nuestro quehacer corsario La que publicamos esta vez corresponde al Condestable Hernán Soza y reza así:

En la "MONOGRAFÍA DE LA ARMADA" editada por el Departamento de Extensión Cultural de la Universidad de Chile, 1962, se lee lo siguiente:

"Después de estas acciones y mientras el Gobierno chileno organizaba su Fuerza Naval, las autoridades patriotas hacían supremos esfuerzos para abatir el bloqueo enemigo. (Años 1817 y 1818), Como medida extrema, se autorizó la guerra de corso. Así aparecieron los primeros buques corsarios chilenos, a saber:

- * FRAGATA "LOS ANDES"
- * BERGANTINES "SANTIAGO BUERAS" y "MAIPÚ LANZA FUEGO"
- * GOLETAS "NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN" Y LA "CONGRESO"
- * LANCHONES "LA FORTUNA" Y "EL CHILENO"

A continuación la citada publicación agrega "Los historiadores han coincidido en afirmar que no es aventurado suponer que la obra de estos corsarios haya contribuido al resultado final de la gran contienda que a la sazón se ventilaba en el continente sudamericano. Por lo menos, a bordo de dichas naves se formaron los primeros marinos chilenos que más tarde, bajo otra disciplina, asombraron a Lord Thomas Alejandro Cochrane por su denuedo y arrojo (Citado textualmente)

POR TALES MERECEMIENTOS y en propiedad, propongo sea la Nao Madre la Mesa de la Hermandad de la Costa que institucionalice un homenaje Anual a estos valerosos antecesores nuestros que provocaron la admiración genuina de los oficiales ingleses de la época, y el temor de nuestros adversarios,

Una posible ubicación de dicho homenaje podría ser el zafarrancho siguiente - al de celebración del Mes del Mar.

También propongo que se investigue más sobre estos primeros marinos netamente chilenos, para obtener nombres, anécdotas y logros, para enriquecer dicho homenaje, Nadie mejor que nosotros seríamos los llamados a poner de relieve un episodio de la Historia Naval de Nuestra Patria que los historiadores han coincidido en señalar como la forja de origen de nuestros orgullos navales chilenos,



Recopilado por Patricia Rabié de Soza, cautiva, especial para Barlovento

Chile ha sido atacado reiteradamente por un fenómeno marino llamado "Marea Roja". La aparición errática o constante de este mal en diferentes zonas costeras es uno de los sin números de misterios que encierra el mar. Durante mucho tiempo han sido atribuidos a problemas físicos o hidrológicos. En la actualidad se piensa que la respuesta está en la bioquímica del mar.

En el año 1946, en las costas del golfo de México se produjo una de las peores mareas rojas que hayan atacado esas costas. Se calculó que más de 100 millones de Kg. de pescado se perdieron por el efecto letal de dicha marea. Anguilas y cangrejos de profundidad fueron encontrados muertos al interior de las playas, como si hubiesen intentado huir del agua mortal.

Durante el período que duró la marea, el aire estaba lleno de productos químicos volátiles produciendo irritación en ojos y mucosas nasales. La temperatura del agua se elevó igual que antes de los huracanes veraniegos; se tomó pegajosa y hacía fácilmente espuma. La coloración del agua era parda rojiza y estaba producida por la alta concentración del fitoplancton llamado *Gymnodinium Brevis* (bautizado Jim Brevis por los pescadores). Este microorganismo es un dinoflagelado. Esta familia ha sido encontrada en todas las mareas rojas estudiadas. En México la concentración era de 60 millones de organismos por litro de agua, durante la catástrofe ictiológica mencionada al principio.

Se considera a estos dinoflagelados como responsables de la muerte de los peces y crustáceos durante las mareas rojas, ya que en condiciones experimentales se ha demostrado el poder letal de los fluidos de estos microorganismos.

Para desarrollar estos microorganismos en el laboratorio se creó el medio Erdschreider compuesto de: agua marina natural, rica en hierro y manganeso, más fosfatos y nitratos, a la que se le agrega extracto de tierra disuelto en agua caliente.

Llevando este conocimiento a la práctica veremos que si se aumenta la proporción de tierra disuelta en el mar, (drenaje de zonas pantanosas costeras, por ejemplo) y por causas climáticas se eleva la temperatura del agua, la rica constitución natural del agua marina se convierte en un perfecto medio Erdschreider que acelera entre 3 y 10 veces el desarrollo del fitoplancton como el que forma la marca roja.

Los peces son tolerantes en forma natural a cierta cantidad de toxinas disueltas. Pero si crece en forma desproporcionada el fitoplancton que produce dichas toxinas, el ambiente se torna letal, tanto para peces como para cualquier otro ser viviente.

No solamente la marea roja es causa de muerte para el mundo marino, también la medida del efecto fatal del ambiente sobre la población de peces; es importante para la dinámica pesquera, ya que determina el florecimiento o extinción de la fauna y flora marina independiente de las normales fluctuaciones.

Se define la antibiosis como la asociación antagónica entre organismos. En condiciones normales, esto explica las curvas de crecimiento y retroceso de las especies marinas, la alta cantidad de sustancias tóxicas o inhibitoras que se usan como defensa o para cazar entre las especies. Desde luego, debemos distinguir entre las sustancias tóxicas y las sustancias que son inhibitoras. Un producto enzimático protector, o una hormona puede ser útil para ciertas especies y mortal para otras.

En la actualidad una gran cantidad de bactericidas y antivirales están siendo extraídos de diversas especies marinas.

Un ejemplo es el extracto del *Cephalosporium*, un micro-hongo de la costa de Cerdeña, que es utilizado efectivamente en las fiebres tifoideas, paratifoideas y la fiebre de malta.

Los animales pueden recibir los beneficios o daños de esta acción antibiótica a través de la alimentación. Los pingüinos no poseen bacterias por la acción antibiótica de un alga cianofícea que es consumida a través de los crustáceos, que son la dieta casi obligada del pingüino. Esta alga produce el ácido acrílico (semejante al acrilato comercial) usado efectivamente en una amplia gama de bacterias patógenas como la que produce la micosis pulmonar, Esto hace que mucho de los pingüinos en cautiverio sufren esta enfermedad a causa de su cambio de alimentación

En general los peces son propensos a las epizootias por virus, bacterias, hongos y protozoarios. Si la cantidad de antibióticos benignos disminuye, padecen fácilmente tuberculosis (una de las principales causas de deceso entre los peces marinos en cautiverio).

También las enfermedades neoplásicas (cáncer benigno o maligno) y las enfermedades metabólicas son frecuentes cuando disminuyen los antibióticos naturales.

El abulón (un bivalvo) produce un fluido útil para la poliomielitis. El principio activo aislado es llamado "Paolina 1" que ataca a las bacterias y "Paolina 2" al que ataca los virus.

Pero no todo principio antibiótico es útil. El jugo de tabaco holandés", fluido producido por diatómicas (algas celulares) de color café y viscoso, es conocido por los pescadores ingleses por hacer huir el arenque de las redes que se impregnan con este jugo. Es un gran problema aún no resuelto para la industria pesquera.

Un veneno paralizante que se alberga en crustáceos y bivalvos es otro problema para la pesca y la salud pública. Se sabe que 0.000001 gr. de esta tóxica (producida por un solo microorganismo) es capaz de matar a un ratón y sólo 0.001 gr. resulta fatal para el hombre. Grandes concentraciones de estos microorganismos se suelen alojar en almejas y mejillones de zonas lodosas y aguas cálidas. No se conoce antídoto para este veneno y puede ocasionar muchas muertes sin el control adecuado en las zonas peligrosas.

La holoturina, un fluido extraído del pepino de mar, produce efectos semejantes a la procaína y cocaína, pero sin causar deterioros, aún después de contacto prolongado.

Las secreciones del pulpo, que paralizan al cangrejo y produce espasmos, está siendo estudiada ya que contiene un estimulante cardíaco conocido como 5 H.T. (5 Hidroxitriptamina) que regula las funciones del corazón, riñón y pulmón.

Se estudia la acción neurotóxica de ciertos venenos como la holoturina para explicar la voluntaria muerte de grandes cetáceos, que por cardúmenes van a varar a las playas. Cada vez se descarta más la posible desorientación, ya que si estos cetáceos son ayudados para alcanzar el agua profunda, retornan sistemáticamente a la playa, de todas maneras, a morir.

También se estudia la acción como repelente de tiburones que estos tóxicos pudieran tener.

Otras investigaciones se encaminan hacia la acción anticancerígena. Probada la Holoturina en 180 ratones, se descubrió que suprimió los sarcomas.

La hormona responsable de la sexualización de la *Bonellia viridis* es responsable de la inhibición de los huevecillos de erizo marino, lo que hace peligrar esta sabrosa especie marina. Esta hormona es altamente soluble en agua y sólo afecta negativamente al erizo de mar.

Consideremos todo lo dicho como una ínfima parte de todo lo que se conoce sobre el mar. Y consideremos todo lo que aún se espera encontrar en ese "caldo biológico" llamado mar. Desde allí, un día surgió la vida, y también la muerte. Más antiguo que todo lo que imaginemos (ya en la Biblia se hace referencia a la marca roja), de él habrá de venir, curación y esperanza para nuestros dolores humanos; y respuestas para las eternas preguntas de nuestra existencia.

(Recopilado por Patricia Rabié de Soza, cautiva, especial para BARLOVENTO)