



NOTA DE PREMSA

Barcelona, 22 de setembre

El dia 23 de setembre de 2009 es compleixen 150 anys de la primera demostració en públic del funcionament de l'Ictineu de Narcís Monturiol.

La demostració va tenir un gran èxit ja que durant dues hores i vint minuts, amb l'ajuda d'uns pals de set metres situats a proa i popa de la nau, el públic va poder seguir en tot moment els seus moviments sota l'aigua i comprovar les seves capacitats de navegació. Per a l'ocasió s'havien convocat accionistes, autoritats de marina i premsa, però una gran multitud de gent de tota mena es va congregar al port per no perdre's l'esdeveniment.

Es va “donar per completament resolt el problema de la navegació submarina”, tal com se'n va fer ressò el Diari de Barcelona, tant a l'edició de tarda del mateix dia 23 com a l'edició de l'endemà 24 amb un reportatge detallat sobre l'esdeveniment que a continuació es transcriu.

Transcripció

NUM. 266 VIERNES 23 DE SETIEMBRE DE 1859

9711

**DIARIO DE
DE AVISOS**

**BARCELONA
Y NOTICIAS.**

EDICION DE LA TARDE

Barcelona

...

A las diez en punto de esta mañana hemos visto que arrancaba del puerto el vapor **Remolcador**, conduciendo a bordo gran número de personas invitadas para presenciar las pruebas del **ictíneo** ó buque sub-marino, construido bajo la dirección del señor Monturiol. Deseamos vivamente que el

éxito haya correspondido a las fundadas esperanzas que tiene concebidas su inventor.

SÁBADO 24 DE SETIEMBRE DE 1859

9721

EDICIÓN DE LA MAÑANA

Barcelona

...

Ayer tuvimos el gusto de presenciar el comienzo de los ensayos que se hicieron del **Ictíneo**, buque submarino inventado por el señor Monturiol. Una persona ilustrada ha tenido la amabilidad de facilitarnos un relato exacto y detallado del resultado definitivo y altamente satisfactorio que dieron las pruebas que ayer se ejecutaron; relato que no dudamos será leído con viva curiosidad e interés. Dice así:

“Hoy, a las nueve y media de la mañana se ha verificado en este puerto una de las pruebas de navegación sub-marina por medio del barco llamado **Ictíneo**, invención del señor D. Narciso Monturiol. A pesar de hallarse invitados solamente los señores accionistas, autoridades de marina y señores redactores de los periódicos de la capital, una numerosa concurrencia ocupaba el andén del puerto, y el vapor **Remolcador**, así como un sinfín de botes y lanchones, estaban llenos de gentes de todas clases, ansiosas de presenciar el espectáculo. – Colocado el **Ictíneo** a unos cien metros de la punta del muelle viejo, el señor Monturiol, con cuatro individuos mas, se han encerrado herméticamente en él, y tomando la cantidad de lastre suficiente, se ha sumergido el barco con toda seguridad, pero lentamente. En la popa y proa del casco llevaba un palo de siete metros de longitud con objeto de señalar los movimientos de descenso, ascenso y dirección del mismo. – El primer movimiento ha sido de descenso vertical bajando a la profundidad de diez metros, en cuya posición ha permanecido doce minutos. Después, en el espacio de la mitad de este tiempo, ha subido y bajado tres veces consecutivas sin presentar a la superficie o flor de agua mas que la espina del pez. En seguida virando hacia S.S.O. ha andado entre dos aguas y en diferentes alturas, como unos cien metros en el espacio de seis minutos. Siguiendo rumbo al S. adelantó como unos cuatrocientos metros, ascendiendo y descendiendo también varias veces, y virando redondo al N. ha navegado en línea recta como unos quinientos metros. Después de otros movimientos en varias direcciones, ha ascendido definitivamente a la superficie, y descargando lastre, hemos visto aparecer al señor Monturiol y demás sujetos a las doce menos diez minutos en punto, sin observar en ellos el menor síntoma de malestar.

El **Ictíneo** ha permanecido dos horas y veinte minutos en completa incomunicación con nuestra atmósfera.

Claudiel, apoyándose en Dumas y Seguin, prueba que un individuo vicia en espacio de una hora seis metros cúbicos de aire. La capacidad del **Ictíneo** es de siete metros cúbicos menos el ocupado por los individuos y la maquinaria. Partiendo de estos datos, cinco individuos, que eran los que lo ocupaban, debían tener aire natural solamente por el término de 14 minutos. El barco ha permanecido 140 minutos sumergido, es decir **diez veces más** de lo que, según los experimentos de los mas autorizados físicos, podían vivir cinco hombres privados de aire atmosférico.

El señor Monturiol ha inventado un aparato, por medio del cual produce una corriente de aire purificado, eminentemente respirable: consta de 79 de azoe y 21 de oxígeno; el ácido carbónico y los vapores de agua que los hombres producen por medio de la respiración y transpiración, quedan fijados en el purificador. El oxígeno que han proporcionado para producir los vapores de agua y el ácido carbónico es devuelto a la atmósfera del **Ictíneo** por medio de un ventilador que le agita continuamente, por manera que la estancia debajo del agua depende, casi exclusivamente, de la cantidad de oxígeno que llevan almacenado.

En cuanto a los aparatos de locomoción, purificación y los de mayor o menor densidad del **Ictíneo**, partiendo del peso específico del agua del mar, son tan sencillos que permiten al inventor ocuparse en todos ellos, al mismo tiempo que escribir en su cuaderno de observaciones.

El señor Monturiol ha verificado en su **Ictíneo**, veinte y un descensos o experiencias debajo del agua; y a pesar de los resultados que ha podido hoy presentar a los concurrentes, todavía espera dar mayores proporciones a su invento, como lo demostrará en la memoria que está escribiendo.

Sabemos que dentro de breves días el señor Monturiol repetirá la prueba de hoy ante el público, Cónsules de esta plaza y Autoridades así civiles como militares de la misma, dando ya por completamente resuelto el problema de la navegación submarina.”

Así termina la serie de noticias recopiladas a primera hora de la tarde de ayer, redactadas bajo la agradable y fascinadora impresión del momento. Cábenos un grato placer trasladarlas fielmente a nuestros lectores, anticipándonos a felicitar al señor D. Narciso Monturiol por el afortunado éxito que han tenido sus primeros ensayos. Deseamos vivamente que, para honra de su nombre y del suelo catalán, el más próspero resultado venga a coronar la gloriosa cuanto científica empresa a que ha prestado largos meses de improbables, constantes y estudiosos esfuerzos.

Comissió de l'Any Monturiol

Documentació ampliada, fotos d'alta qualitat, animació i documents a: www.ictineu.net/premsa

Més informació: www.ictineu.cat i al telèfon: 933 094 274 o al 649.415.317

