

CL. CXI/19

ICTINEO-MONTURIOL

PARA

LA NAVEGACION SUBMARINA.

RESEÑA HISTÓRICA DE ESTE DESCUBRIMIENTO,

DESCRIPCION DE LOS ENSAYOS Y DESCENSOS VERIFICADOS, INCLUSO EL QUE
PARA LA PRUEBA OFICIAL ANTE EL EXCMO. SR. MINISTRO DE MARINA TUVO LUGAR EN
ALICANTE; NOTICIA DETALLADA DE LOS
FESTEJOS CON QUE EL INVENTOR HA SIDO OBSEQUIADO, ETC., ETC.,

recopilacion hecha por

Federico Carlos Beltran.

Acompañan á esta obra por via de Apéndice muchos documentos, las memorias publicadas por el autor, el dictámen del Ateneo Catalan y otros, mas los nombres de los cooperadores, tripulantes, y sostenedores del invento.



BARCELONA.

LIBRERÍA DE ESTANISLAO FERRANDO Y ROCA,

Rambla de San José, número 48.

1861.

ESTADOS UNIDOS MONTAÑOS

LA NAVEGACION SUBMARINA

ESTADO HISTORICO DE ESTE DESARROLLO

DESCRIPCION DE LOS SISTEMAS Y SISTEMAS DE TRAZADO, INCLUIDO EL QUE
LA NAVEGACION EN EL FONDO DEL MAR DE MARINEROS COMO LA
ALTERNATIVA DE UNA DETALLADA DE LOS
ESTADOS QUE EN EL PASADO HA SIDO ORGANIZADO, ETC. ETC.

COMPOSICION DE LA OBRA

Libreria Carlos Beltrami

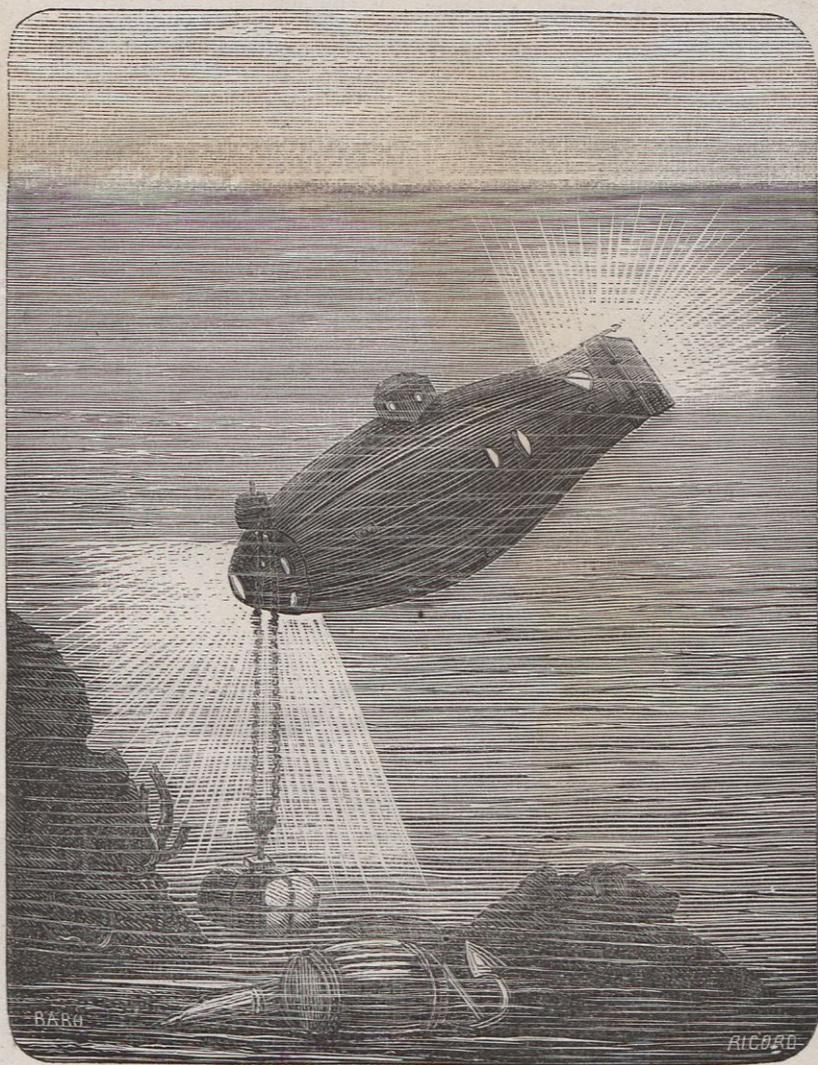
Algunas de las obras que se han publicado en esta libreria son:
"Historia de la Navegacion Submarina" de Carlos Beltrami y otros, que son las
"Las copias de los planos, dibujos y secciones de marino."



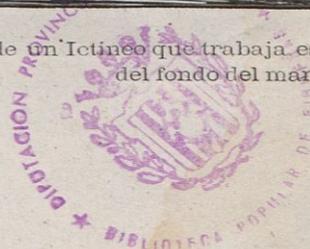
BARCELONA

LIBRERIA DE ESTANISLAO FERRANDO Y BOCA

BARCELONA.—IMPRESA DE NARCISO RAMIREZ, ESCUDILLERS, 40, PRINCIPAL.



Vista de un Ictineo que trabaja estrayendo el getos del fondo del mar.



DEDICATORIA.

A la villa de Figueras

en representacion de todos los que han cooperado á la realizacion del

ICTINEO MONTURIOL.

Gran admiracion, sublime entusiasmo y profunda simpatía excita indudablemente quien supo concebir el audaz pensamiento de penetrar en ese vasto reino de las aguas, donde acaso ha escondido naturaleza tesoros de maravillas; él que viene osado á levantar una parte del tupido velo, bajo el cual vamos á hallar acaso la clave de muchos fenómenos, cuya explicacion hasta aquí fuera imposible; aquel cuya constancia y perseverante empeño ha sabido combinar todos los medios prácticos para multiplicar los ensayos de la navegacion submarina, venciendo tantos y tan diversos obstáculos hasta dar cima á su tarea, presentando un acabado modelo del *barco pez*, máquina poderosa, en cuyas entrañas vaya el hombre á buscar con seguridad un

nuevo mundo, arrostrando sin temor alguno las iras de las agitadas olas.

Mas si el inventor aparece, en la elevada atmósfera del genio, rodeado del esplendente brillo de la gloria, ¿qué no merecerá esa pequeña cohorte agrupada desde el primer momento á su rededor, prestándole generosamente el auxilio de sus fuerzas, inspirándole con las observaciones que su inteligencia les dictaba, siguiéndole, en la penosa peregrinacion, á través del árido desierto de dudas, incertidumbre y escepticismo, arrostrando el ridículo y llevando todo el peso de las injurias con que la ignorancia y la envidia pretenden abrumar á todo el que se aparta de los caminos trillados en busca de lo sublime, de lo desconocido?

Y ¿cuánto agradecimiento, cuánta admiracion no deben inspirar esas individualidades, esas corporaciones científicas, que, respondiendo al inventor, han roto por primera vez las tradiciones, han dado el primer paso en una nueva senda, estudiando los proyectos del genio y cooperando mas ó menos directamente á la realizacion del descubrimiento, á llevar á la práctica esa idea que encierra para la patria inmenso lauro, para la humanidad un gérmen de ventura?

Por eso mismo, hoy, que tomamos la pluma para consignar y recopilar en un libro los mas notables rasgos; ahora que vamos á trazar un bosquejo imperfecto é incoloro de la historia de sacrificios hechos en el silencio, de esa lucha generosa de abnegacion, digna de tener un cronista mas elevado, mas poético, mas instruido; por todas estas importantes consideraciones, decimos, nos vemos ahora indecisos, al buscar el mas meritorio entre tantos

como á porfía han sabido comprender la grandeza del objeto , haciendo cumplida justicia al que viene á modificar tan profundamente el sistema de la navegacion, preparando á la ciencia y á la industria vias nuevas y descubrimientos en todos sentidos.

Porque desde el momento en que influyentes personajes del Parlamento han tomado tan activa parte en proteger el invento ; desde que la prensa espontáneamente ha apoyado las gestiones del inventor, ofreciendo esa unanimidad compacta de que por desgracia hay raros ejemplos ; desde que los cuerpos sábios han sabido posponer ese orgullo ficticio , que muchas veces ha sido rémora incontrastable al bien de la humanidad ; desde que el gobierno, á pesar de sus perentorias atenciones, se ha ocupado con preferencia de este asunto hasta tomar el acuerdo de que pueda el inventor servirse , si lo cree necesario, de los arsenales del país y disponer de los medios y recursos que le parezca; desde que todo esto sucede ¿á quién la preferencia para dirigirle este libro , cuyas páginas son tan gloriosas por el fondo que encierran , aun cuando el recopilador de estos apuntes no se crea ni con mucho á la altura de su empeño ?

Grave seria la dificultad, si afortunadamente no hubiera venido un hecho, sobre todos extraordinario, á dar la pauta verdadera , á indicar de un modo seguro á quién correspondia naturalmente este honor.

Y , en efecto , aquel sitio donde Narciso Monturiol recibió la vida , donde dió sus primeros pasos, donde adquirió los primeros rudimentos de la ciencia , las primeras impresiones; donde acaso se inspiró por la meditacion; aquel país, donde halló sus primeros auxiliares , donde fué pri-

mitivamente escuchado y atendido, donde halló una base de personal y no escasos recursos, tenia ya sobrados títulos á la gratitud de las generaciones del porvenir, y no ha querido privarse de tan gloriosos timbres, como otros muchos pueblos hicieron, repudiando á sus hijos, cuando los veian agobiados por la rechifla de los ignorantes y la malicia de los envidiosos: ha hecho todo lo contrario; ha acogido, declarándole hijo predilecto, á Monturiol con esas pruebas de aprecio, con esas muestras de entusiasmo y esas ovaciones, reservadas hasta aquí para los grandes capitanes, para los héroes de la batalla ó los favoritos de la fortuna.

Y la villa de Figueras, cuyos hechos heróicos tan digna la hacen del aprecio general, cuyo carácter especialísimo la señalaban un puesto digno entre los pueblos mas cultos de Europa, cuyos hijos la dieron renombre y fama en tantas ocasiones y bajo tan distintos aspectos; el pueblo, que tantas veces mostró su valor y patriotismo, digno émulo de la inmortal Gerona, acaba de demostrar por medio de un acto conmovedor cuanto sabe apreciar el alto valor del GENIO, recibiendo á Monturiol con la dignidad que merecia el conquistador pacífico de la dilatada region que bañan los mares.

Y desde entonces ¿quién con mas títulos que una colectividad tan escogida para dirigirle la relacion de tan extraordinarios hechos? ¿Quién podia mejor servirnos de intérprete, quién mas interesado en acoger esta obra, cuyo objeto primordial es dar una pequeña muestra de los sacrificios hechos en la oscuridad para dar á España la primacia entre las naciones, formando la base ó pedestal del grandioso monumento que las futuras generaciones han de elevar á uno de sus hijos? Nadie.

A la inmortal é ilustrada villa , cuna del genio ; á la noble Figueras dedico estos apuntes , sintiendo que la pobreza de mi ingenio , mis escasos conocimientos , y la falta de dotes literarias no me permitan elevar un monumento digno del hecho y capaz de inmortalizarlo.

Me anima , empero , el considerar que la magnitud del invento y de los incidentes es tanta que la enunciacion simple basta á conseguirlo.

Ojalá que , con este motivo, pueda hallar legítima excusa ante los Figuerenses por ser osado hasta el punto de dedicarles este libro

F. C. Beltran.



Diputación Provincial
Gerona

Biblioteca Popular
de

Reg. 0541-27660

SISTEMA DE LECTURA PÚBLICA
DE CATALUNYA. FIGUERES



1036278821