

EL DIARIO DE MENORCA.

Puntos de suscripcion.

MAHON. EN PROVINCIAS.
Remitiendo el importe de la suscripcion por medio de libranza.

Precios de suscripcion.

Menorca 6 reales al mes.
Provincias 24 reales trimestre.
Un número suelto ½ real.

Anuncios y avisos.

Los suscritores á 8 mara. por línea.
Los no suscritores 12.
Y las repeticiones á la mitad de precio.

SECCION DE NOTICIAS.

De El Leon Español.

Por la junta de la Deuda pública se avisa á los acreedores al Estado por débitos procedentes de la Deuda del personal, pueden acudir por sí ó por persona autorizada al efecto, en la forma que previene la real orden de 23 de febrero de 1856, á la tesorería de la direccion general de la Deuda, de diez á tres en los dias no feriados, á recoger los créditos de dicha deuda que se han emitido en virtud de las liquidaciones practicadas por las respectivas oficinas; en el concepto de que previamente han de obtener del departamento de liquidacion la factura que acredite su personalidad, para lo cual habrán de manifestar el número de salida de sus respectivas liquidaciones.

Ya hemos dicho que dentro de algunos dias debe abrirse al público el teatro de Lope de Vega, actuando en él una compañía de actores, á cuyo frente estará D. Francisco Corona.

Son tan curiosas las noticias que acerca del particular circulan, que no queremos privar de ellas á nuestros lectores.

La inauguracion se verificará el dia 15 del actual, con el drama del teatro antiguo español *El Rico Home de Alcala*.

Anticipadamente se anunciarán al público por medio de carteles fijos en los sitios de costumbre y otros ambulantes, los nombres de los cómicos, omitiendo el *Don*, y con la fotografia de cada uno de ellos, espresando que se han reunido en sociedad, no por amor al arte ni para regenerarlo, sino movidos por la necesidad de ga-

nar el sustento de sus familias, en cuyo concepto se recomiendan al público, y le suplican la asistencia.

El precio de cada butaca, con entrada, será el de 8 rs., y 4 por abono. Se pondrán en escena, sin enmienda, ni cercenamiento ni retraso, cuantas obras originales presenten los autores, buenas ó malas, á condicion de que el autor deposite la noche del estreno 320 rs., para de ellos descontar lo que la entrada produzca menos de dicha suma, que representa el total de los gastos que se ocasionan á la sociedad.

Por este medio está seguro todo aficionado á la literatura dramática de ver representadas sus producciones, ya estén llamadas á eclipsar las mejores joyas del teatro antiguo y moderno, ya deban ser vendidas como papel viejo.

Para evitar al público el trabajo de preguntar el nombre del autor, cuando desee saberlo, se anunciará desde que la obra esté en ensayo, en los carteles; si las obras fuesen silbadas, como es posible, se anunciará para la segunda representacion la *silbada ó muy silbada* comedia, drama ó tragedia, etc.

Omitimos otros detalles menos interesantes, pues basta lo dicho para formar juicio del pensamiento.

El 24 de setiembre último falleció en Sagua la Grande, en la isla de Cuba, doña Maria Regla Lopez Soler, á la edad de 120 años, pues habia nacido en el de 1740. Solo de diez y ocho meses á esta parte, dice la *Hoja Económica* de aquella poblacion, habian sufrido algo sus facultades intelectuales; pero hasta aquella avanzada y poco comun edad conservó una entera disposicion y agilidad para las

faenas domésticas y demás que estaban á su cargo. Tal vez fuese la decana del mundo. En la misma Sagua existen vecinos de 98 años.

Hace algunos dias que hallándose en el café sacó un magnífico habano cierto sujeto, en ocasion que estaba hablando con un estudiante, pobre, eso sí, pero mas listo que Cardona. Al verse desairado y sin tener que chupar, sacó de su mugriento bolsillo un papel de fumar y un lapiz, y presentándoselos á su amigo le preguntó timidamente: -- ¿Sabe usted escribir? -- ¡ Hombre, sí! le respondió. ¡ Vaya una pregunta! -- Pues amigo, prosiguió el estudiante, hágame usted el favor de poner aqui tabaco.

De la *Alborada* de Córdoba tomamos lo siguiente:

En Jerez se verificó el dia 9 la distribucion de premios por acciones virtuosas. Siempre que leemos el relato de estos santos y consoladores actos, sentimos de todo corazón el no poder trasladarlo íntegro á nuestras columnas. Hé aqui los que figuran á la cabeza de los heroes de la abnegacion de caridad premiados en Jerez; Cristóbal Nuñez, pobre panadero casado y con numerosa familia, que en 1834 prohibió, crió y educó con sus propios á cuatro infelices criaturas, cuyos padres habian muerto del cólera. Bartolomé Perez, trabajador del campo, que en 1853 recogió, en union de su esposa, á dos niños mellizos que á los pocos dias de nacidos quedaron completamente desamparados por muerte de su madre y grave dolencia de su padre, al cual tambien asistió cariñosamente Bartolomé, hasta que murió, quedando entonces completamente huérfanos los dos niños.

Antonia Escribano, que sabedora de que una amiga suya, abandonada por su marido, se moría en Cádiz en la mayor miseria, vuela á asistirle en sus últimos momentos con el cariño de una hermana, júrale que no abandonaría á sus tres hijas, y cumple tan santa promesa. Su actividad, sus ruegos; el mérito de su caritativa obra, le abren en Cádiz la puerta de una casa donde acogen compasivamente á la mayor de las huérfanas, y entonces vuelve á Jerez con las otras dos: logra también que una de estas sea amparada por otras personas caritativas, y conserva consigo á la mas pequeña, que viene á ser su quinta hija, pues Antonia es madre de cuatro.

—De *La Correspondencia*:

En el almacén de pólvora de San Julian, de Cartagena, perteneciente á la Marina, de cuya voladora tienen noticia nuestros lectores, existían 275 quintales de aquel artículo, de los que solo se incendiaron la tercera parte, quedando los restantes sepultados entre las ruinas y escombros del edificio. Por hallarse este ruinoso y muy cercano á la plaza, se construyó otro con inmejorables condiciones en las Alquerías, al que debia haberse trasladado todo el depósito de pólvora existente en el de San Julian, cuya operación no se habia verificado aun por estarse terminando en aquel algunas pequeñas obras. Del sumario instruido no aparece el origen cierto de aquella desgracia; pero se infiere por las esplicaciones de los soldados allí destacados, que se desplomó alguna pared interior que acaso caería sobre las cajas de fulminante, inflamándose estos y produciendo la voladora; pero como el almacén estaba dividido en varias secciones, solo se incendió la pólvora de algunas de ellas, y así se esplican las distintas detonaciones que se sintieron, y el que se haya encontrado gran parte de la pólvora y proyectiles entre los escombros.

—Hé aquí los nombres de los príncipes y princesas de la casa Real de Nápoles que se hallan en Gaeta:

Francisco II (María Leopoldo) nacido en 16 de enero de 1836, Rey de las Dos Sicilias desde 22 de mayo de 1859; la Reina, hija de Maximiliano José, Duque de Baviera, y hermana de la Emperatriz de Austria; el conde de Trani (Luis María), hermano del Rey,

nacido en primero de agosto de 1838; el conde de Caserta (Alfonso María), hermano del Rey, nacido en 28 de marzo de 1841; el conde de Girgenti (Cayetano María), hermano del Rey, nacido en 12 de enero de 1846; el conde de Bari (Pascual), hermano del Rey, nacido en 15 de setiembre de 1832; el conde de Castelgironne (Javier María), hermano del Rey, nacido en 28 de febrero de 1857; la princesa María Anunciata Isabel, hermana del Rey, nacida en 24 de marzo de 1843; la princesa María Clementina Inmaculada, hermana del Rey, nacida en 14 de abril de 1844; la princesa María Pia, hermana del Rey, nacida en 3 de agosto de 1849; la princesa María Inmaculada Luisa, hermana del Rey, nacida en 21 de enero de 1855; la Reina, madre del Rey, María Teresa Isabel, archiduquesa de Austria, viuda de Fernando II.

Ignoramos, dice el *Amigo de la Religión*, si se han dirigido á Gaeta los tíos del Rey. Sin embargo, dos de ellos están, el uno en Florencia y el otro en Lóndres; el conde de Siracusa y el conde de Aquila. Quedan el príncipe de Cápua y el conde de Trápani, el primero con dos hijos, y el segundo con cuatro.

Las tías del Rey son; la duquesa de Berry, la Reina madre de España, la gran duquesa de Toscana, la condesa de Montemolin, la emperatriz del Brasil y la Reina María Amelia, viuda de Luis Felipe, hermana del Rey de Nápoles Francisco I.

—La *Gaceta del Danubio* publica una carta de Trieste, en la que se lee el pasaje siguiente:

«La llegada á las bocas del Cattaro de 11 buques ingleses es un hecho de grande importancia. El gobierno británico parece haber comprendido que en las complicaciones italianas se trata de todo menos que de la unidad de Italia, y que Venecia no es tan solo el baluarte de Alemania, sino también el de Inglaterra. Nadie duda ya aquí que esta nación está completamente de acuerdo con las dos grandes potencias alemanas.»

—Escriben de Berlin á la *Correspondencia Havas* con fecha del 2:

«La diplomacia austriaca se agita grandemente para hacer creer que en Varsovia se han estipulado convenciones para ciertas eventualidades, si no por escrito, al menos verbalmente; la

diplomacia prusiana, por su parte, permanece reservada y silenciosa, mientras que la rusa manifiesta á todo el que lo quiera oír que, á escepcion de algunos cumplidos que mutuamente se han hecho los soberanos, la famosa entrevista de Varsovia ha sido completamente nula en resultados.

Por lo demás, sabido es que la actitud que ha adoptado en Italia el Piemonte ha sido desaprobada en principio en Varsovia, y que las ulteriores anexiones no serán reconocidas. Sin embargo, la actitud del representante prusiano en la Dieta germánica, con ocasion de la notificación oficiosa del bloqueo de Ancona, parece indicar que el gabinete de Berlin no es hostil á la Cerdeña. En efecto, al mismo tiempo que muchos representantes de los Estados secundarios, por ejemplo, el ministro de Sajonia, atacan la política piemontesa en terminos escesivamente violentos, M. de Usedom se limita á decir que bastaria darse por no enterado de esta notificación, á la que, por otra parte, los sucesos posteriores han quitado ya toda importancia.»

—Se anuncia la próxima llegada á Paris del caballero Nigra encargado de una mision confidencial de Victor Manuel cerca del emperador de los franceses.

—La derrota de los enemigos en Tagkou por las tropas aliadas fué completa. Los franceses avanzaron á través de los numerosos canales que cortaban el campo atrincherado de los chinos como á través de los caminos y carreteras conocidos. Los tártaros emprendieron la fuga, y abandonados varios mandarines por sus soldados, se suicidaron por desesperacion.

—Se asegura que el general Montauban será nombrado senador, en recompensa de la habilidad que ha manifestado en la preparacion y ejecucion del ataque de las posiciones chinas.

Por las anteriores noticias,
J. Hospitaler.

MAHON.

Continúa abierta la suscripción á las dos láminas litografiadas que anunciamos en nuestro número del 15.

Los señores que deseen adquirirlas podrán manifestarlo hasta la tarde del sábado en la que la suscripción quedará definitivamente cerrada.

MERCADO DE ESTA PLAZA.

Trigo xexa (candeal) Cuartera.	Rs. 84 á 86
Cebada.....	„ „ 40
Garbanzos.....	„ „ 120
Habas.....	„ „ 60
Arroz..... Arroba.	„ 22
Queso (superior).... Quintal.	„ 360
Patatas.....	„ „ 20
Leña.....	„ „ 5'35
Carbon.....	„ „ 47
Lana.....	„ „ 220
Caldos.	
Aceite..... Cuartan.	„ 25
Vino tinto..... Corter.	„ 40
Aguardiente..... Cuartin.	„ 40
Carnes.	
De vaca..... libra de 36 onzs.	„ 6
De carnero id. id.	„ 5'33
De cerdo... id. id.	„ 6'66

BOLETIN RELIGIOSO.

Santo de hoy

La presentacion de Nuestra Señora y San Herodoto fué un esclarecido mártir en la persecucion de Aureliano, y lo mas particular, que los que le dieron el suplicio, convertidos con su ejemplo á la religion cristiana, murieron en su defensa, echados en el mar.

CULTOS.

CORTE DE MARIA.—Hoy se hace la visita á Ntra. Sra. de Belen, en la iglesia de San Francisco.

Santo de mañana.

Santa Cecilia vírgen y mártir, Santos Filemon y Appias mártires.

Afecciones astronómicas de hoy.

El sol sale á las 6 h. y 51 m. y se pone á las 4 y 41 m.

La luna sale á las 12 y 59 m. de la M. y se pone á las 12 y 30 m. de la N.

ORDEN DE LA PLAZA del 20 de Noviembre de 1860.

Se reconocerá por comandante accidental de artilleria de esta plaza al que lo es graduado de infanteria don Mateo Salvá, capitán del Batallon fijo de artilleria de Mallorca.—El general gobernador, Basols.

Servicio para el 21.

Gefe de dia: D. Federico Navarro y Garcia, comandante graduado capitán del regimiento infanteria de Búrgos nº 36.—Parada, Valencia: hospital y provisiones, Búrgos.—El Sargento Mayor.—Miguel Ferradas.

MOVIMIENTO DEL PUERTO.

Salidas.

Para Alcudia y Barcelona el vapor-correo Mahonés, de 87 t., cap. D. Antonio Uictory, con 48 trip., 66 pasajeros, 200 cuarteras garbanzos, 400 fardos tejidos de algodón, 109 cajones frutas estraidas, 50 baules y cajas calzado, 9 qq. moniatos, 4 id. trapos, y otros efectos.

AVISOS OFICIALES.

Er. Departamento de Artillería.—Junta Económica.

Esta Corporacion ha acordado no

constituyen en gran parte la masa de la tierra? Si el mar presenta profundidades mayores de cuatro leguas, ¿se verificará allí una continua produccion y condensacion de vapores de agua? ¿Hay relaciones constantes ó periódicas entre el fondo del mar y las mas elevadas regiones atmosféricas? En una palabra, ¿qué diferencias y qué relaciones existen entre el mundo atmosférico y el mundo sub-occeánico (1)? Es un nuevo mundo el que puede explorarse con la navegacion sub-marina; y los medios para verificarlo los proporciona Monturiol, al mundo civilizado, con su Ictineo ó barco pez.

¡Dichoso el génio que, superior á las innumerables medianias que poblamos la tierra, encuentra medio de arrancar nuevos secretos á la naturaleza! ¿Qué le importa á ese génio la lucha contra esas mismas medianias, cuando está seguro que, tarde ó temprano, ha de llegar el momento en que el universo ha de hacerle justicia, y que su nombre pasará á la mas remota posteridad?

En este caso se halla el señor don Narciso Monturiol. Su invento es la base que ha de servir para registrar, sin auxilio es-

terior de ninguna especie, las profundas soledades del Océano, y descubrir los misterios que aquellos abismos encierran; completando de este modo el estudio geológico de nuestro planeta, al mismo tiempo que operará toda una revolucion en el arte de la guerra marítima. «La importancia que tienen los Ictineos, como máquinas de guerra, dice el señor Monturiol en su citada memoria, es tan grande, que, ó acaba esta sobre el mar ó deberá hacerse por otros medios; porque los actuales buques flotantes difícilmente y solo con gran desventaja pueden luchar con los Ictineos. Los cañones de estos se cargan y detonan entre dos aguas. Los Ictineos llevan tarpedos que estallan al chocar con una embarcacion enemiga. Pueden entrar y salir de los puertos bloqueados, llevando noticias, municiones, refuerzos, etc. Pueden esperar al paso á buques flotantes, salir en un instante á flor de agua, dispararles una andanada á boca de jarro, ó despedirles cohetes cargados con granadas, que riñendo por la superficie del agua se claven en los costados de los buques: luego se sumergirán para cargar de nuevo, librándose así de los disparos enemigos; aunque, segun los planos, que como barco de guerra tengo formados los Ictineos de primera clase pueden resistir las batallas de cañon, puesto que su superficie exterior no cede-

llevar á efecto la subasta anunciada para el dia 24, y lo anuncia á los Maestros constructores de embarcaciones para su conocimiento. Mahon 19 de Noviembre de 1860.—El Capitán teniente Srío., Pablo Carreras.

Ayuntamiento Constitucional de Mahon.

El dia 24 del actual á las diez de la mañana se sacará en pública subasta, en la plaza de la Pescaderia de esta ciudad el arriendo para todo el año de 1861 de las catorce casitas de estos propios que sirven para la venta de carnes, con arreglo al pliego de condiciones que se halla de manifiesto en la Secretaria de este Ayuntamiento. Mahon 19 de noviembre de 1860.—El presidente, Juan José Sancho.—P. A. del A., Benito Pons, secretario.

LOTERIA NACIONAL MODERNA.

Administracion principal de Menorca.

Hoy á las doce del dia se cierra el despacho de billetes para el Sorteo que se ha de celebrar en Madrid el dia de mañana cuyo prospecto es como sigue:

Constará de 24,000 billetes al precio de 320 rs., distribuyéndose 288,000 pesos en 970 premios de la manera siguiente:

ria á una presion de cuatro mil atmósferas, y la pólvora desarrolla esta fuerza solo en el mismo instante de la deflagracion.»

«Si una nacion, por pequeña que fuese, tuviese armados cincuenta Ictineos, de á treinta hombres, y doce de á trescientos, unos y otros poseyendo como motor submarino la fuerza del hombre, y en casos excepcionales la del aire comprimido, y para la superficie la fuerza del vapor, podría arrostrar las iras de la nacion mas potente en marina.»

¡Cuánta no debe ser la satisfaccion del inventor del Ictineo cuando considere, que su descubrimiento no es, como tantos otros, hijo de la casualidad, sino debido á sus investigaciones en el vastísimo campo de las ciencias naturales y matemáticas!

Hasta ahora, el hombre no habia hecho otra cosa que bajar, en el elemento líquido hasta donde lo permitia la presion del aire que podia resistir; ó sea hasta unos veinte y cinco metros (1). En adelante, y

(1) El que escribe estas líneas descendió á unos diez metros, en el aparato llamado Nautilus, inventado por un norte-americano, y que segun creemos es el mas perfecto de los que en su clase son hasta ahora conocidos.

Dos son las grandes dificultades para los aparatos de bucear, dificultades que solo es dado vencer hasta cierto punto, y son: «La necesidad de renovar continuamente el aire en los pulmo-

(1) Memoria sobre la navegacion sub-marina, por el inventor del Ictineo ó barco pez, N. Monturiol.

Premios.	Pesos fuertes.
1	60.000
1	21.000
1	12.000
1	8.000
1	6.000
1	4.000
2	6.000
2	4.000
40	40.000
40	20.000
40	16.000
40	8.000
800	80.000
970	288.000

Los Billetes están divididos en Octavos, que se espendeden á 40 reales cada uno en esta Administracion de la Renta y puntos acostumbrados desde el dia de hoy.
Mahon 21 de Noviembre de 1860.—
Domingo Orfila.

ANUNCIOS.

COMPOSICION MUSICAL.

A petición de tres señores aficionados, D. Benito Andreu Pbro. va á dar un curso de Composicion musical. En caso de que algun otro caballero tuviese á bien honrarle con su asistencia, se servirá avistarse con dicho Profesor antes del 1.º de Diciembre en que se abrirá el curso en la calle del Arrabal n.º 91.

merced á un genio español, podrá descender á las mayores profundidades, y recorrer submarinamente los mares, para distinguir y examinarlo todo. En una palabra, D. Narciso Monturiol ha dotado al mundo con un aparato que una vez debajo de las aguas y con sus propios elementos, reúne las tres circunstancias de vida, movimiento y luz.

Para atender á tan apremiante necesidad en los aparatos ó campanas de bucear, no hay otro medio que comunicarles el aire con una bomba, bien trabajada á mano ó con máquina de vapor. Este último era el medio de que se valian cuando el autor de este artículo hizo su descenso.

«nes, y la presion esterna del flúido sobre el pecho y demás cavidades del cuerpo.»

La necesidad de aire nuevo en los pulmones, proviene de la accion química, que al pasar sobre ellos, ejerce la atmósfera en la sangre, y que no puede interrumpirse por un solo momento. Aun no se comprende bien la naturaleza de esa accion; pero indudablemente tiene por objeto la purificacion y vigorizacion de la sangre, en razon á que esta se vicia al circular por el sistema. Por esto el aire que se aspira dentro de los pulmones, al ponerse en contacto con ella, le comunica su oxígeno, con una pequeña porcion del cual se supone combinarse, cobrando de este modo vigor. Pero la mayor cantidad del oxígeno se combina con la materia carbónica de la sangre, y hace que á cada espiracion salga esta impureza, en forma de ácido carbónico.

INTERESANTE AL PÚBLICO.

MR. LASSALLE, ÓPTICO,

hace presente al público que acaba de llegar á esta capital, con un abundante y variado surtido de objetos é instrumentos de óptica: anteojos de larga vista, gemelos para teatro, microscopios Kespail que aumentan los objetos mas de tres mil veces, grafómetros, pantómetros, brújulas, niveles de aire para ingenieros, compases de reduccion, estuches de matemáticas, tira-lineas, relojes despertadores, barómetros metálicos y Aneroide á la inglesa muy exactos, termómetros de todas clases, lentes para caballero y señora de los mas cómodos y elegancia del dia, grande y variado surtido de anteojos para leer de toda clase de vista, anteojos del ferro-carril, y otras formas para la conservacion de la vista, con cristales de humo de Inglaterra, id. de cuatro cristales, estuches para anteojos, estereóscopos, vistas para id. en grupos, paisajes, cortinas transparentes para ventanas y otras, carteras para viajeros, saquitos de mano para niños y señora, pesa licores y ácidos, etc., cristales sueltos para

Segun los esperimentos verificados por Allen y Pepys, y cuya descripcion se halla en el tomo de *Philosophical Transactions*, correspondiente al año 1808, una persona que se puso á aspirar trescientas pulgadas de aire, contenidas en un gasómetro, empezó á perder la sensibilidad á los dos minutos; y suponiendo en cien pulgadas el aire atmosférico de los pulmones, los cuales se hallaban en estado natural al principiar la operacion, resultará, que para conservar la vida y al mismo tiempo una completa sensibilidad, son necesarias doscientas pulgadas de aire por minuto. En tal concepto, suponiendo tambien que al aspirar con todo desahogo, contiene los pulmones doscientas cincuenta pulgadas de aire (cantidad que no puede llamarse escasa), tendremos que un hombre podrá permanecer debajo del agua minuto y cuarto.

La presion esterna, que particularmente en grandes profundidades, ejerce el flúido sobre el pecho y demás cavidades del cuerpo, es el principal inconveniente de un aparato de bucear. Ella tiende á comprimir todo el pecho y á hacer que este espela el aire que contiene; haciendo, por consiguiente, muy difícil conservar la respiracion.

Cada pie que se descende en el agua, aumenta en sesenta libras la presion que el

anteojos de todas clases, y se ponen en toda clase de lentes y gafas, todos los dichos articulos se venderán á precios sumamente módicos.

Solo por 15 dias, calle Nueva número 26.

NODRIZA.

En esta imprenta darán razon de una que desea hallar criatura para amamantar.

Para PALMA.

Saldrá el domingo próximo la ballandra Antoieta patron Francisco Siljes. Admite cargo y pasajeros. Darán razon en el almacen de la señora Antonia Taltavull en la Marina.

EL TAMESIS,

CALLE DEL CASTILLO N.º 70.

En dicho establecimiento se cantará esta noche empezando á las siete en punto el duo titulado Los estudiantes y la zarzuela en dos actos Maria Contrado.

TEATRO. La ópera Luisa Miller.

Se empezará á las 7 1/2.

Por todo lo que va sin firma—J. Hospitaler.

Director y Editor responsable, JOSÉ HOSPITALER.

Imp. de D. Juan Fábregues y Pascual, calle Nueva n.º 24.

flúido ejerce sobre cada pié cuadrado del cuerpo; y si suponemos que el pecho presenta á esta presion una superficie de medio pié cuadrado, resultará que á la profundidad de quince piés, el pecho soporta un esfuerzo igual á cuatrocientas cincuenta libras de peso, que tiende á hacerle espeler el aire que contiene: de lo cual se deduce, que solo personas dotadas de una complexion muscular muy robusta, podrán resistir semejante esfuerzo.

Y si el aparato de bucear, hasta cierta profundidad, ha dado por sí solo tanto nombre á Halley, á Spalding, á Smeaton y á otros seres de los que consagran su existencia al perfeccionamiento de las ciencias, cuánta y cuán duradera no será la fama que valdrá el *Ictineo* á su inventor?

De sueño se hubiera calificado por la multitud, si Monturiol, en vez de su demostracion práctica, le hubiera anunciado que podia recorrerse el Oceano, á cualquiera profundidad, con independencia absoluta de toda ayuda exterior. Y no solo eso, sino que el aparato con que se verificase esa navegacion sub-marina, podria ser una poderosa é invisible máquina de guerra.

Y sin embargo nada mas cierto! Indudablemente, la navegacion sub-marina tiene que luchar con algunos obstáculos; siendo los principales los que resultan de los movimientos de las aguas; y de estos