

# EL DIARIO DE MENORCA.

## Puntos de suscripcion.

**MAHON.** Remitiendo el importe de la suscripcion por medio de libranza.  
 Tienda de D. D. Orfila.  
 Id. de D. N. Fábregas.

## EN PROVINCIAS.

## Precios de suscripcion.

Menorca 6 reales al mes.  
 Provincias 24 reales trimestre.  
 Un número suelto  $\frac{1}{2}$  real.

## Anuncios y avisos.

Los suscritores a 3 cuars. por línea.  
 Los no suscritores 12.  
 Y las repeticiones a la mitad de precio.

## De *El Constitucional*:

### EL MICROSCOPIO.

La opinion general atribuye la invencion de este maravilloso instrumento al célebre fraile inglés Rogerio Bacon. Hallándose en la universidad de Oxford, construyó un aparato, con el cual hizo tan extraños descubrimientos, que la gente vulgar lo creyó iniciado en el arte mágico. Otros atribuyen el honor de la invencion á Jansen, fabricante de anteojos de Holanda. La opinion que asigna la invencion á Galileo, no ha parecido muy fundada á los críticos modernos. El primero que aplicó el uso del microscopio, ó la investigacion científica, fué el naturalista inglés Hooker. A instancia de la real sociedad de Londres, publicó un volumen intitulado: «Micrografía, ó algunas descripciones fisiológicas de los cuerpos pequeños, hechas por medio de cristales de aumento.» Observa que, así como los matemáticos empiezan por el punto geométrico, la ciencia de la materia debe empezar por la punta de una aguja. Es notable su aserto que, mientras las obras del arte, por esquisitas que sean, disminuyen en hermosura y correccion, cuando se examinan con instrumentos mas perfectos que los órganos desuados de la vista, las obras de la naturaleza crecen en belleza y perfeccion mientras mas en pequeño se estudian. El filo de una navaja de afeitar sometido al aparato magnificador, se ofrece á la vista como una sierra desigual y tosca, mientras un casi imperceptible pelo de los que cubren el cuerpo de algunas mariposas, es un tubo liso, bruñido y resplandeciente con todos los colores y el brillo del espectro solar. El libro contiene excelentes gra-

bados, que revelaron á los sábios de aquella época una mina de descubrimientos asombrosos, nuevos testimonios del poder y la sabiduria del creador.

El aparato de que se servia Hooker era del grueso de un paño, tenia pié y medio de largo, y en la estremidad de un vidrio convexo, tamaño como la palma de la mano. Años despues, Leenwehok engrandeció la ciencia con sus magnificas innovaciones. La principal de ellas, fué la aplicacion de lentes convexas por los dos lados, y fundidos por el mismo. Cada uno de estos microscopios se adaptaban á uno ó dos objetos. Newton aplicó su poderoso génio á la mejora de este lente, inventando el microscopio doble reflector con vidrios ligeramente teñidos de amarillo. Casi al mismo tiempo se observó que una gota de agua, depositada en una superficie metálica, tomaba instantáneamente y conservaba la forma esférica, constituyendo de este modo un lente de gran fuerza. Esto dió lugar á la construccion de los microscopios de agua, que todavía se usan como objetos de pura curiosidad.

La introduccion del acromatismo en la construccion del microscopio traza una época tan memorable en la historia de la ciencia, que no seria conveniente tratar de este asunto, sin dar al lector alguna idea de lo que aquella voz significa... Los rayos de luz, cuando se recogen en un lente, se afectan de diversos modos al traspasarlo. Desvíanse de su curso, unos mas y otros menos, y por consiguiente, no todos ellos se concentran en un foco único. Este defecto se llama aberracion esférica. Pero hay otro, y no menos importante que ha recibido el nombre

de aberracion cromática, que es la refrangibilidad de los diferentes rayos prismáticos, ó de color, de donde proviene que unos entran en un foco y otros en otro diferente.

Si se uniesen todos en un solo foco, despues de pasar por un lente, ó por una combinacion de lentes, los colores desapareceria, y resultaria una luz enteramente blanca. En este principio se funda la construccion de los cristales llamados acromáticos, que son los que constituyen en el día la perfeccion á que ha llegado el microscopio.

La explicacion de los fenómenos naturales que esta mejora presenta, y de los medios empleados para conseguirla, seria demasiado larga para el cuadro que nos hemos propuesto trazar. Tiempo es ya de fijar nuestra atencion en la aplicacion que la ciencia ha hecho de este poderoso instrumento, y en sus revelaciones de los mundos invisibles que nos rodean, y que pueblan de gérmenes de vida, el aire, el agua y la tierra. Echemos desde luego una ojeada en la sólida estructura del globo. En 1839, el sabio profesor Ehrenberg comunicó á la sociedad de Historia natural de Berlin el hecho singularísimo de haber descubierto una extension de tierra casi en su totalidad compuesta de animales infusorios (1). Esta capa de tierra está situada en la misma ciudad de Berlin, y en otras veinte localidades, á quince piés bajo la superficie, y tiene sesenta piés de

(1) Llámase infusorios los animales, casi todos invisibles á la vista desnuda, que se crian en las infusiones y en las aguas estancadas. Es tanta su variedad, que á pesar de haberse clasificado muchos de ellos en géneros y especies, todos los días reciben estos catálogos copiosos aumentos.

espesor, en forma de embudo. Lo mas asombroso es que la mayor parte de estos seres invisibles viven y procrean, sin que el hombre se aperciba de la inmensa actividad que predomina en esas regiones subterráneas. El organismo de estos animales no puede ponerse en comunicacion con el aire exterior, para que la oxidacion se verifique, sino por medio de las gotas de lluvia que se infiltran en las cavidades de la tierra.

En algunos barrios de la capital de Prusia, este gran fenómeno amenaza la seguridad de los edificios.

Hacia el mismo tiempo se descubrió cerca de una aldea de Hannover una capa de tierra silicea de mas de veinte pies de espesor, compuesta casi en su totalidad de infusorios. Estos hechos dieron lugar á nuevos descubrimientos. En Virginia se hallaron extensas planicies iguales en todo á las de Prusia. Cuando se examinan los granos de esta tierra con un buen microscopio, se presentan á la vista las formas mas elegantes y los mas brillantes matices. En realidad, apenas hay un rincón del globo en que no se repita esta maravilla. Cada grano de la arena que cubre el desierto de Sahara en Africa, es un cuerpo entero, ó el fragmento del cuerpo de un animal, lo cual sirve de prueba á la teoria de M. Bory de Saint Vincent, quien supone que aquel desierto fué en otro tiempo el lecho de un mar, que se volcó en el Mediterráneo á efecto del rompimiento del Estrecho de Gibraltar.

El lenguaje humano carece de voces que puedan dar una perfecta idea de la pequeñez de estas criaturas, cuya organizacion es harto complicada. Tienen boca y muchos estómagos. La naturaleza los ha provisto de innumerables «cilia» ó pestañas, millones de veces mas delicadas que el mas sutil cabello humano. El ejemplo mas sencillo de estas invisibles organizaciones consiste en un tubo ó saco abierto por las dos extremidades casi trasparente y dotado de suficiente contractibilidad para asimilar el alimento de que el animal se nutre, y que consiste en sustancias tan líquidas, que el mas poderoso instrumento construido hasta ahora no ha sido parte á divisarlas. Ahora bien, la contractibilidad supone la accion de los músculos, y para que estos animales vivan, digieran y procreen, es preciso suponer en ellos un

aparato muscular, respectivamente tan enérgico y activo como el del hombre y el del león. Los hay dotados de un sistema nervioso completo, con su cerebro y columna vertebral; los hay con innumerables «tentáculos» ó miembros destinados á ejercer las mismas funciones que el brazo y la pierna del hombre. El «boa constructor» microscópico es en todo semejante al enorme reptil del mismo nombre que habita las tostadas arenas de Africa. Algunos de ellos pertenecen á la clase de encubiertos, esto es, cubiertos de una ó mas corazas siliceas, como la de la tortuga. A esta clase pertenece el «tigre de agua», cuya organizacion es quizá una de las mas complicadas de cuantas existen en la creacion.

Un amigo nuestro ha visto en el magnífico microscopio del instituto politecnico de Lóndres una lucha encarnizada entre dos animales de las clases últimamente nombradas.

El boa, oculto en una maleza vegetal que ocupaba el fondo del disco, estuvo largo tiempo observando los movimientos de su adversario, como para cogerlo de improviso. Al fin se le abalanzó con un movimiento rápido y procuró enlazarlo en los pliegues de sus vértebras; mas el tigre, seguro de su impenetrable armadura, se mantuvo inmóvil hasta que pudo agarrar con la boca la cabeza de su enemigo y estrujarla hasta llenar de sangre la gota de agua, escena de este conflicto, y que no era mayor que una lesteja ordinaria.

(Concluirá.)

## SECCION DE NOTICIAS.

— De la *Correspondencia*:

Con motivo de los sorprendentes espectáculos que ha dado en Madrid el intrépido Mr. Blondin, ha remitido un comunicado D. Ramon Depret á un periódico, recordando que en la ciudad de Segovia, la tarde del 21 de setiembre de 1825, en presencia del rey D. Fernando VII, su esposa y real familia, y de un gran concurso, don Santiago Montanera, maestro albañil que á la sazón ejecutaba cierta obra en la catedral, pasó por una maroma que habia colocado de una á otra de sus torres, descalzo, sin balancin ni equilibrador alguno, y despues de haber comido y bebido en una mesa que subió por medio de un cordel, cuan-

do hubo llegado como á la mitad de la longitud de la maroma, y de haberse puesto cabeza abajo, pendiente de la maroma por solos los dorsos de los pies, llegó á una de las dos torres que es la de la media naranja, y asido á las molduras del exterior del edificio, despreciando las ventajas que le proporcionaban los ángulos de los volantes, bajó á la plaza en que se halla situada la catedral.

El autor del remite lo ignora el pueblo de donde era natural el Sr. Montanera, que falleció en el lugar de Collado Mediano de aquella provincia, pudiendo asegurar era asturiano, gallego ó montañés; de regular estatura, de unos 40 años de edad, poco esteblo, huesoso, desgarbado y de andar cansino. Adquirió desde entonces el nombre de *Diablillo*, con el que es conocido un sobrino suyo, actual maestro en la misma catedral.

— En la madrugada del día 29 del próximo pasado se hundió en Montoro, provincia de Córdoba, una casa, cojiendo bajo sus escombros á una mujer y á cuatro cristuras. La guardia civil acudió inmediatamente, y con un interés y abnegacion dignas de elogios logró salvar de una muerte que parecia inevitable á los niños y á la madre.

— El rio Segura tuvo el 30 una crecida tan considerable, que causó la mayor alarma en Marcia y Orihuela. Las autoridades se apresuraron á dictar medidas preventivas para evitar desgracias; pero afortunadamente no llegaron las aguas á ocasionar graves daños, y comenzaron á bajar pronto.

— Un diario de París inserta la siguiente carta, en la que se dan algunos pormenores acerca del terremoto que tantos estragos ha causado recientemente en la isla de Rodas:

«El 22 del pasado experimentamos el terremoto mas violento que se haya conocido nunca en la isla antes de ahora. Asi en la capital como en los demás pueblos no se cuenta un solo edificio que no haya sufrido mas ó menos. La gran torre de San Miguel se ha venido abajo casi toda, y la pequeña parte que de ella queda amenaza caer de un momento á otro y cegar la entrada del puerto. La torre del faro presenta á la vista un monton de ruinas, lo mismo que el palacio del Gran Maestro, que fué convertido por completo en cárcel: las murallas de la

ciudad y las iglesias han padecido de perfectos mas ó menos graves. En Trianda solo han quedado de pié una docena de casas, y hay que lamentar además la destruccion completa de doce pueblos.

El número de muertos asciende á trescientos y el de los heridos es considerable. Massari es el pueblo que mas ha padecido. De cuarenta y seis familias solo salieron con vida treinta y cinco personas, y todas estas se encontraron heridas de mas ó menos gravedad. Estuve en Massari el día siguiente de la catástrofe y se habian extraido ya de entre los escombros 126 cadáveres. Varias familias seguian vagando por las ruinas sin poder reconocer el sitio en donde habia estado su casa. En cosa de un cuarto de hora que permaneci allí ví extraer cinco cuerpos de las ruinas. El espectáculo era horroroso y me representaba la escena que debia ofrecer la explosion de 1856. Lindos ha sufrido poco. Seguimos sintiendo todavía algunas sacudidas, pero su fuerza decrece cada vez mas.

—Del Parte Diario:

En New York circula entre el público la siguiente singular historia. Pocos días antes de la batalla de Chancellorsville, dos ayudantes de campo del general Hooker, los capitanes D... y P... fueron enviados por su jefe á hacer un reconocimiento.

Llegaron cerca de una altura en donde estaba formado en batalla un destacamento enemigo, y para examinar mejor la posicion se dirigieron el uno á la izquierda y el otro á la derecha. El destacamento era del regimiento 19º de la Georgia, cuyos individuos habian jurado todos no dejarse crecer mas que un lado de la barba hasta que se termine la guerra, lo que comunica á sus fisonomías un aire muy extraño. Al capitán D..., que estaba á la derecha, le parecieron todos los rebeldes velludos como osos, y al capitán P..., que se hallaba á la izquierda, le pareció que todos estaban recién afeitados, como dandys.

De vuelta los dos oficiales á donde se hallaba el general Hooker hicieron su relacion: «He visto un regimiento de rebeldes, dijo el capitán D..., que tenian las mas hermosas barbas del mundo. Esto es falso, contestó el capitán P.... porque todos estaban afeitados. Sobrevino una gran discusion, se agrió la disputa y el ca-

pitán D.... dió á P.... un mentís y un bofetón. A pesar de los esfuerzos del general en jefe no pudieron apaciguar la disputa y los oficiales se batieron en duelo la vispera del primer combate de Chancellorsville. El capitán P... quedó muerto y D... gravemente herido.

El día de la batalla hicieron prisioneros á muchos individuos del regimiento 19º de la Georgia, y quedó probado que ambos oficiales tenian razon. Este acontecimiento causó una viva emocion en el ejército.

**Heliocrómia.**—Bajo esta denominacion ha surgido en el vecino imperio una nueva invencion debida á monseñor Niepce de Saint Victor, tan ventajosamente conocido por sus desvelos para el perfeccionamiento de la fotografia. La invencion se encamina nada menos que á lograr la reproduccion de los colores bajo el procedimiento fotografico. Teóricamente está ya resuelto el problema, mas aun no ha conseguido el inventor constatar sus efectos prácticos, es decir, el fijar convenientemente los colores y darles la duracion correspondiente.

**Cosecha de algodón.**—La última cosecha de algodón en la Italia meridional, ascendió á 25,000 balas de peso americano, existiendo la esperanza de que la próxima vendida será doblemente productiva. La calidad seria excelente toda vez que fuese mejor el sistema de tratarla. Falta al efecto buenas máquinas y aparatos, y la semilla de que se dispone no es tampoco de la mejor condicion.

—Segun noticias de Alejandria, la cosecha de algodón promete ser muy abundante en el presente año. Las existencias disponibles para la exportacion, que en el año próximo pasado, subieron á 105,000 balas, ascenderán en el presente año á 180,000.

MAHON 8 DE JUNIO.

Efemerides.

1468.

Toma de Illora por los cristianos al mando del rey D. Fernando el Católico.

1713.

Los delegados del virey austriaco y los del general del ejército castellano-francés que militaba en Cataluña con motivo de la guerra de sucesion, celebran una conferencia en Cervera, para acordar el modo de salvar los fueros del Principado, si este se sometia á Felipe V.

DIA 9.—1523.

Sale de Mahon para la isla de Cerdeña la escuadra mandada por el infante de Aragon don Alonso.

1462.

El rey don Juan II de Aragon es prisionado por segunda vez en Barcelona como enemigo de la patria.

1800.

Derrota de los austriacos en Montebello por Napoleon Bonaparte.

Dice La Correspondencia:

**Por lo general, la casualidad es la que descubre los procedimientos mas útiles y sencillos, como se vé por el hecho siguiente:** Un pastor conducia su ganado al pasto, é iba solo porque el perro estaba malo. Los carneros que no son los mejores para guiarlos, vieron un campo sembrado de lino y se lanzaron sobre él, recorriéndolo en todas direcciones, sin abandonarle no obstante los reiterados esfuerzos del pastor, hasta que comieron bien. En este intermedio llega el dueño del sembrado, y al verle pisoteado y estropeado, se dirigió contra el pastor, al cual dijo que iba á reclamarle daños y perjuicios. Presentes ante el juez de paz, nombra este dos árbitros para apreciar los daños: pasaron al campo del lino; pero quedaron sorprendidos al verle lozano y vigoroso, derechas las plantas y libres de las yerbas que las rodeaban pocos días antes. Los carneros habian comido las malas yerbas sin tocar á las plantas de lino que habian crecido con nuevo vigor. Desde entonces, el dueño del campo introduce en él sus carneros para que lo limpien de la mala yerba, y sus vecinos hacen lo mismo, y el procedimiento se generaliza todos los días.

Segun M. McKay se prepara una excelente cola para unir los objetos de cuero, madera, papel, etc., disolviendo la gutta-percha en el sulfuro de carbono y dejando espuesta dicha disolucion al aire por algunos instantes antes de servirse de ella. Variando la cantidad de gutta-percha se obtienen soluciones mas ó menos fluidas hasta llegar á ser plásticas segun la consistencia que se quiere dar á la cola. Para servirse de esta cola se aplica con un pincel sobre los objetos que se quieren unir, se aprietan estos fuertemente y se dejan secar; al cabo de poco tiempo se ha solidificado. Se cubre en gran parte el olor desagradable de esta cola mezclándola un poco de éter ó de esencia de trementina.

BOLETIN RELIGIOSO.

SANTO DE HOY.

Santos Primo y Feliciano mártires.

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

En la de Sta. María continúa con notable solemnidad el devoto octavario, á las 9½ se cantará misa mayor, y por la tarde á las 4 Visperas con exposicion de S. D. M.

**SANTO DE MAÑANA.**  
Santa Margarita, reina de Escocia.

**AFECCIONES ASTRONÓMICAS DE HOY.**

**SOL.**—Sale á las 4 horas y 32 ms.—Pónese á las 7 h. y 26 ms.

**LUNA.**—Sale á las 12 h. y 44 ms. de la T.—Se pone á las 12 h. y 56 ms. de la M

**ORDEN DE LA PLAZA**

del 8 de Junio de 1863.

Servicio para el 9.

**Gefe de día: D. Eduardo Valdés,** comandante graduado capitán del regimiento infantería de Granada n.º 34.—**Parada, este cuerpo y Zaragoza.**—Hospital y provisiones Granada.—**El T. C. Sargento Mayor.**—Juan Perea y Jáuregui.

**MOVIMIENTO DEL PUERTO.**

**ENTRADAS.**

De Matanzas en 53 dias bergantin goleta español San Jorge de 95 ts., su cap. D. Agustin Marqués, con 9 trip., azúcar y aguardiente.—En cuarentena.

**SALIDAS.**

Para Alcudia y Barcelona vapor correo Menorca, de 128 t, cap. D. Antonio Victory, con 22 trip., 62 pasajeros y varios efectos.

**AVISOS OFICIALES.**

**Sorteo 23.**

En el sorteo de la rifa que se celebró ayer á favor de la Casa de Misericordia de esta ciudad, han salido premiados los números siguientes:

Suertes.	Duros.	Suertes.	Duros.
4593	100	1040	8
3780	15	5216	6
4046	10	1979	6
2927	8	4926	6
2546	8	4686	6
598	8	4953	6
331	8	24	6
1010	8	4321	25

**Aproximaciones.**

4592	4591	3	597	599	1
3779	3781	1	330	332	1
4045	4047	1	1009	1011	1
2926	2928	1	1039	1041	1
2545	2547	1	4320	4322	2

**Suertes extraordinarias.**

1796	4	1545	4
3041	4	2098	4
210	4	1140	4
3040	4	2405	4
3914	4	1920	4
2573	4	3878	4
2528	4	4371	4
3149	4	5035	4
2991	4	2379	4
3523	4	2625	4
4559	4	4354	4
4213	4	2277	4
4294	4	2679	4
3201	4	5229	4 1/2

En esta rifa se han distribuido 5300 cédulas.

Los interesados acudirán á recoger sus premios en la Administracion de Loterías de esta ciudad, calle de la Arraval n.º 1 de 10 á 12 de la mañana del martes y jueves próximos.

Hoy se abre otra rifa que se cerrará el lunes próximo.—Mahon 8 de Junio de 1863.—Bartolomé Mora, V. Srío. A.

**LOTERIA NACIONAL.**

Administracion Principal núm. 1162 en Mahon.

El día 11 del actual se cerrará el despacho de billetes para el sorteo que se ha de celebrar el día 12 del mismo, cuyo prospecto es como sigue:

Constará de 50.000 billetes al precio de 200 rs., distribuyéndose 225.000 pesos en 1330 premios de la manera siguiente:

Premios.	Pesos fs.
4 de .....	50.000
4 de .....	16.000
4 de .....	8.000
4 de .....	4.000
4 de .....	2.000
25 de 1.000 .....	25.000
30 de 500 .....	15.000
30 de 400 .....	12.000
1240 de 75 .....	93.000
<b>1330</b>	<b>225.000</b>

Los Billetes están divididos en Décimos, que se espended á 20 reales cada uno en esta Administracion de la Renta y puntos acostumbrados.

Mahon 9 de Junio de 1863.—Domingo Orfila.

**AVISOS DE SOCIEDADES.**

**Sociedad Anónima INDUSTRIA MAHONESA.**

Se recuerda á los señores accionistas que el domingo próximo 14 del corriente, es el día señalado para la Junta general extraordinaria convocada acerca la dimision del Director de la Sociedad.

En ella, á tenor de lo dispuesto en el art.º 34 del Reglamento, se procederá tambien al nombramiento de un individuo de la Junta de Gobierno, cuya plaza se halla vacante por renuncia de uno de los Señores elegidos en la última Junta general ordinaria. Mahon 6 de Junio de 1863.—Por acuerdo de la Junta de Gobierno.—Jaime Villalonga Srío.

**ANUNCIOS.**

**GRAN BARATO.**

Calle Nueva, n.º 3.

Se encontrará en dicho establecimiento, además del completo y variado surtido de abanicos de que tiene ya noticia esta poblacion, los artículos siguientes:

Cristalería inglesa en botellas, candeleros, vasos de varios dibujos, sortijeros, saleros y tazas y platos para dulce.

Cristalería francesa en copas para ponche, vino y licores.

Porcelana en juegos de café, de almuer-

zo, jarros para flores, nilas para agua bendita, candeleros, jabonerías y otras piezas de mucho gusto

Juguets alemanes en muñecas lloronas, perritos, armónicos, soldados de plomo, relojes y otros.

Perfumería de Paris y Londres, incluidos los celebrados jabones de Warrior Juegos de lotería y colecciones de bolitas sueltas para idem.

Cajas de obleas, de mariposas y de colores.

Suavizadores para navajas y pasta de diente para idem.

Cepillos para ropa y para zapatos. Carteras y petacas.

Calzadores de laton y de asta.

Cuchillos y tenedores, cortaplumas, navajas inglesas para afeitar.

Mangos para plumas de varias clases.

Pistones ordinarios y de los con bombillas ecseptos de humedad y botellas para municiones.

Candeleros de laton y lamparillas charoladas.

Albums para retratos y para dibujo.

Cerillas fosfóricas de la acreditada fábrica del Globo de Valencia.

Peines y escarpidores de marfil y asta.

Marcos de carton para retratos.

Un completo surtido de azafatas de todas medidas

Cuchillos para zapateros y pavel de vidrio.

Planchas inglesas para ropa, desde 12 á 20 rs. el par.

Butacas, sillones y sillas de regilla & una de las mas acreditadas fábricas de Inglaterra, y otros varios articulos.

**PARA ALQUILAR.**

Lo está, amueblado, el segundo piso de la casa núm.º 33 de la calle Nueva. Su dueño vive en el núm.º 31 de la de Deyá.

A contar desde 1.º de julio próximo, están para alquilar los entresuelos número 6 del Casino Mahones. El conserge informará.

**PARA ALQUILAR.**

Lo está, con muebles, la casa n.º 5 de la cuesta de Deyá. Tratarán del ajuste en la casa n.º 26 de la calle de las Moreras.

**NODRIZA.**

En esta imprenta informarán de quien necesita una que quiera amamantar en la misma casa de los padres de la criatura.

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

Director y editor responsable,  
JOSE HOSPITALER.

Imp. de D. Juan Fábregues y Pascual,  
calle Nueva núm. 21.