

## CORREOS.—ENTRADAS.

De Palma los martes por la mañana en el vapor «Menorca».  
De Barcelona y Alcudia los jueves por la tarde en el vapor «Puerto-Mahon».  
De Ciudadela diariamente á las 11 de la mañana en el coche-correo.

## CORREOS.—SALIDAS.

Para Palma los miércoles á las 6 de la tarde en el vapor «Menorca».  
Para Barcelona con escala en Alcudia todos los domingos á las 7 de la mañana en el vapor «Puerto-Mahon».  
Para Ciudadela diariamente á las 2 de la tarde en el coche-correo.

## EL BIEN PUBLICO.

## HOJA CIENTIFICA, LITERARIA Y ARTISTICA.

## CONOCIMIENTOS POPULARES.

## LOS BAÑOS DE MAR.

«... Cuando en un país se tomen los baños de mar sin mas norma que el capricho ni mas consejo que la propia voluntad, es necesario hacer conocer al público la serie de graves consecuencias que puede engendrar una conducta tan irreflexiva como imprudente.»

Así, en propios términos, se expresaba hace mas de medio siglo un médico eminente de la Gran Bretaña, sir Clarke, en una obra muy notable (1) que dió á luz acerca de las excelencias de los baños de mar bajo el punto de vista higiénico y tambien como medio terapéutico ó curativo de determinadas dolencias.

Y cuenta que en la época en que se escribieron esas palabras, los baños de mar no se habian generalizado ni con mucho como lo están en nuestros dias, ni las contadas estaciones marítimas de aquella época habian degenerado aun en sucursales de la moda, emporio del ujo y centros del placer y de todo género de diversiones como son las de esta época nuestra de molice y de sensualismo.

Hoy se va á una estacion marítima con el mismo descuido é indiferencia con que se sale al campo ó se emprende un viaje de recreo. Se sabe, á fuerza de oirlo repetir todos los dias, que los baños de mar producen excelentes resultados, y esta simple nocion es bastante para que familias enteras vayan á sentar sus reales en una playa marítima cualquiera y se zambullan en el liquido elemento mas ó ménos tiempo, segun el humor de los bañistas, ó el estado de los fondos.

Pero, si de tal manera suelen proceder los que toman baños de mar sin previo parecer facultativo, hay otros que, por circunstancias especiales de temperamento ó por causa de cronicidad de determinadas dolencias, necesitan de toda necesidad el empleo de ese agente tan poderoso; y sin embargo, desperdician la ocasion, bien sea por un descuido inexcusable, ó por no consultar al médico en una materia que las mas de las gentes reputan, ya se vé, trivial y vulgarísima.

Ahora bien; como unos y otros dejan de reportar de los baños de mar todos los beneficios que hay derecho á esperar de su empleo metódico y discreto, y así la conducta de los que los toman de la manera dicha como la de los que dejan de ir, arguye una ignorancia supina de los poderosos recursos que á la higiene y á la misma temperatura suministra el empleo de los baños de mar, nos permitiremos hacer algunas consideraciones acerca de su naturaleza, de sus efectos y de las condiciones que han de acompañar á la administracion racional de los mismos.

Compleja es, por demás, la accion que los baños de mar ejercen sobre el organismo humano, como que en ella tienen parte varios factores. De estos son, á no dudar, los mas importantes: 1.º el agua, y 2.º el aire, ó sea la atmósfera marítima que se respira en las playas.

Esto deberia tenerse muy en cuenta siempre y cuando se manda á tomar baños de mar, bien sea como medio curativo, ó con un fin puramente higiénico, por cuanto entre los dos factores ó elementos indicados media una solidaridad mas estrecha de lo que á primera vista podria parecer.

(1) An essay on warm.—London.

En efecto; segun sea la latitud de la playa que se elija, las condiciones geológicas del suelo y la topografía del terreno, así serán tales ó cuales las cualidades físicas del agua de mar y las del aire que ha de respirarse en sus orillas; y bien á cualquiera se alcanza que al compás de estas cualidades, que modifican esencialmente esos dos elementos primeros de la balneacion marítima, han de variar asimismo sus efectos sobre los órganos del cuerpo humano que de una manera mas inmediata sienten su influencia, esto es, la piel y la membrana mucosa que tapiza los brónquios, ó sea el armazon íntimo del aparato respiratorio. El agua de mar actúa sobre la piel, en primer lugar por sus cualidades físicas, sobre todo por su densidad y su temperatura y además, por su composicion química, ó sea por las sustancias ó sales que contiene y que el análisis pone en evidencia.

La densidad media del agua de mar es, segun los experimentos de Despretz y Cay Lussac; de 1.0272. Del color y olor na la diremos, por ser de todos conocidos y, además, por variar al infinito segun la hora del dia, el estado de la atmósfera y la naturaleza de la playa.

En cuanto á la temperatura, cabe asegurar desde luego, que es mucho mas uniforme y constante que la del aire atmosférico. Por razon de su densidad, el agua del mar se calienta durante el dia y se enfria durante la noche de una manera lenta y gradual y de aquí que su temperatura sufra menos variaciones que la de los rios y corrientes de agua.

Esto no obstante, aquella puede sufrir modificaciones que dependen de la profundidad de los mares, de la proximidad de las costas, de las corrientes, de las estaciones y de otras circunstancias análogas, á pesar de lo cual la temperatura oscila entre los 18 y los 23º centígrados.

En cuanto á la composicion química del agua de mar, sabido es que la forman principalmente sales de base de potasa, sosa, cal y magnesia, predominando sobre todas el cloruro de sodio, á la que debe especialmente ese sabor salado intenso, que constituye su especialidad característica.

Además de estas sales, es opinion generalmente admitida que las aguas del Océano contienen, en estado libre ó en el de combinacion, una proporcion, bien que algo mínima de yodo; y aun cuando esto se ha puesto por muchos autores en tela de juicio, nosotros creemos que merece tenerse en cuenta por la circunstancia de encontrarse el yodo en los despojos de un gran número de plantas marinas, como por ejemplo, las esponjas y los fucos, así como tambien en los de cierto género de moluscos y conchas.

Expuestas estas ligerísimas indicaciones acerca de las cualidades físicas y químicas del agua de mar, vengamos ya al objeto real de este artículo, ó sea á los efectos de la balneacion marítima sobre el organismo humano y á los recursos que esta brinda á la Higiene y la Terapéutica.

Se ha supuesto por algunos que los baños de mar tienen una accion análoga á la del baño frio y que obran solamente por su baja temperatura. Sin embargo, esto no es exacto; porque, si bien es verdad que el baño de mar ha de incluirse en la clase de los baños frios, es innegable que, por ser mineral, hay que conceder al agua del mar una accion especial que no puede tener el agua dulce.

En el baño de mar hay que considerar dos clases de fenómenos: los inmediatos ó fisiológicos, y los secundarios. Los inmediatos consisten en los cambios que acompañan á la inmersión y á la reaccion que sobreviene despues de aquella. Los secundarios consisten en las modificaciones generales que sufre el organismo en su manera de ser, por efecto del uso reiterado de los baños de mar.

Al entrar en él siéntese una impresion intensa de frio, la piel palidece, contráense los capilares y la sangre afluye al interior del cuerpo. Estos son los fenómenos primarios. Esta accion, empero, es pasajera, y á los pocos segundos sobreviene la reaccion, gracias á la cual cesa el espasmo, la piel adquiere de nuevo su tinte normal, la respiracion se hace mas fácil y á la sensacion de frio sucede una impresion de bienestar general. Al movimiento de concentracion brusca, provocado por la inmersión del cuerpo en el mar, reemplaza un movimiento expansivo general, merced al cual la circulacion se restablece en todas sus partes y las funciones vuelven á hacerse con completa regularidad.

Ahora bien: ¿qué ha de suceder al ponerse en contacto con el agua fria la superficie tegumentaria? Que su temperatura baja rápidamente; mas, como la naturaleza tiende siempre á restablecer el equilibrio, apenas se ha producido el enfriamiento, reemplaza el calor de las partes que lo han perdido con el de los órganos internos; así que esta afluencia de calórico á la superficie del cuerpo dura tanto tiempo como subsiste la accion del frio sobre la superficie externa ó tegumentaria.

No se olvide que si esta accion fuese muy duradera, podria llegar un momento en que se agotase la fuerza vital y dejasen de suministrar calórico las partes sumergidas, siendo el resultado inevitable la cesacion de la vida. De aquí se infiere un principio higiénico de suma importancia y es que el baño de mar ha de ser forzosamente corto, variando su duracion entre 10 y 20 minutos.

Esta reaccion de que hemos hablado juega un gran papel en la balneacion marítima, tanto que sin ella, sus efectos serian nulos de todo punto. Merced á ella, la piel adquiere una consistencia y una energía considerable, y se hace mas apta para resistir á los agentes exteriores. Su accion empero no se ciñe á la piel sino que va mucho mas allá. Así por ejemplo, á ella es debida la notable sedacion ó aquietamiento que se observa en el sistema nervioso sujeto á excitaciones periódicas, así que, bajo este concepto, están altamente indicados los baños de mar en todas las infinitas manifestaciones de histerismo, que tan comunes son en los grandes centros de poblacion y que son causa de un sin fin de desórdenes en todas las funciones de la economía.

Estos que hemos apuntado hasta aquí son los fenómenos fisiológicos ó inmediatos que acompañan al baño de mar; falta que estudiemos sus efectos secundarios ó generales.

Es imposible que, repitiéndose los primeros por un tiempo mas ó menos largo, no dejen huellas bien perceptibles de su influencia en el organismo. En efecto, gracias á este juego reiterado de enfriamientos y de reacciones en la superficie del cuerpo, la piel acaba por vascularizarse y conserva un calor que antes no tenia. El sistema muscular adquiere mas energía, una vida y coloracion nueva las mucosas, la circulacion general se hace tambien

mas activa y la sangre adquiere mas riqueza en sus elementos plásticos.

Bajo la influencia de la práctica continua de los baños de mar, véase modificar profundamente esas escrofulosis que son el azote de la infancia en las capitales de primer orden. Así que la emancipacion de los niños desaparece y las carnes blandas y sin color adquieren vigor y lozanía. En muchos de ellos suele observarse un crecimiento rápido, exento de delgadez ni debilidad y niños hay que con el empleo de la balneacion marítima alcanzan á corregir un desarrollo tal vez excesivo y defectuoso, hasta llegar á desaparecer las corvaduras y adquirir la caja torácica una amplitud suficiente para llenar con holgadura sus funciones.

Aun cuando de otras aplicaciones no fuesen susceptibles, el mero hecho de ser un poderoso antidoto contra los progresos del linfatismo y de la escrofulosis, bastaria para concederles á los baños de mar un lugar muy preferente en la higiene de las grandes colectividades humanas.

Y no hemos mentado mas que uno de los dos factores que dijimos entran en la accion del baño de mar; réstanos hablar aun de la atmósfera marítima, agente de accion no menos manifiesto y valioso, á la par que auxiliar poderosísimo y eficaz del agua de mar, al que esta debe en gran parte su accion en determinado número de casos.

De la atmósfera marítima, de su composicion y de sus efectos sobre el aparato respiratorio trataremos, pues, en el próximo artículo, en el que tenemos pensado dar á conocer asimismo una publicacion utilísima que acaba de ver la luz, vertida del francés, relativa al uso de los baños de mar en los niños y debida á la pluma del doctor Brochard.— Enrique Gelabert.

(«Crónica de Cataluña.»)

### LA SISA.

Entre las varias defraudaciones que se cometen en los fondos domésticos, la mas generalizada es la que vulgarmente se conoce con el nombre de «sisa.»

Así se denomina á la pequeña cantidad que hurtan paulatinamente las criadas en la compra diaria de comestibles.

Como la costumbre, al cabo de cierto número de años, adquiere fuerza de ley, tendremos que convenir en que la sisa es una defraudacion hasta cierto punto legal.

Rara será la criada que no sise á sus amos, aunque no sea mas que un ochavo ó un cuarto diario por conservar la tradicion.

Para no ser víctima de tan irritante defraudacion se presentan dos sistemas: el preventivo y el represivo.

Consiste el primero en evitar toda ocasion de que pueda llevarse á cabo la sisa, y se funda el segundo en el enérgico é inmediato castigo de la delincuente, una vez comprobado el hecho criminal.

Opto por el primero.

Mas vale precaver que remediar, y yo desde luego me declaro enemigo de todo lo que no tienda á conjurar el mal y se concrete á la penalidad del culpable.

La primera medida que se debe tomar en todas las casas para evitar en lo posible los efectos de la sisa, es proveerse á principio de mes de todos los comestibles que pueden conservarse durante algun tiempo sin daño ni detrimento alguno.

Así quedará reducida la compra á aquellos artículos que es indispensable adquirir pocos momentos antes de su consumo.

Puede hacerse acopio de garbanzos, arroz, cho-

colate, aceite y otros géneros de análogas condiciones, y en cuanto á los que ni son de los anteriormente indicados ni de los que se sirven á domicilio, voy á indicar el sistema que deberás observar.

Entérate del precio que esta clase de géneros tiene en el mercado, entendiéndote alguna vez directamente con los vendedores de que sea parroquiana tu criada, y esta eficaz vigilancia producirá sus resultados.

Otra de las medidas que contribuyen poderosamente á que no sea posible la sisa, es el establecimiento de un buen sistema de contabilidad.

Cuando todas las noches se apunta la cuenta del día en un cuaderno ó libro, y se ajusta y examina con detencion, no son fáciles ciertas intencionadas «repeticiones» y malévolos «descuidos», que dan lugar á graciosos cuentos populares, entre los cuales recuerdo en este instante el de aquella criada que en todas las cuentas ponía la curiosa partida de «Por si pasa dos cuartos,» y el del célebre asistente andaluz, como es de reglamento, que echaba las cuentas con su ama repitiendo una misma cosa veinte veces, con relaciones como aquella de: «Dos de la vela y de la vela dos, cuatro; cuatro por ocho treinta y dos, y dos de la vela treinta y cuatro»

### EL PETRÓLEO

Los continuos y desastrosos accidentes que ocasiona el petróleo, son causa de que muchas familias hayan renunciado á la economía de esta clase de alumbrado.

La ciencia, sin embargo, no se duerme, y la industria, mas necesitada, y queriendo como siempre favorecer al comercio, trabaja para encontrar el medio de que se use el petróleo sin peligro.

Comprar al menudeo este gas, no es obedecer á las reglas de la economía doméstica; en toda casa ó establecimiento bien organizado, conviene adquirirlo por junto. Pero hé aquí el peligro. ¿Cómo se tiene en un cuarto cualquiera una gran cantidad de petróleo? En latas, dirán los lectores; pero tiren ustedes un fósforo, encendido, pongan ustedes una luz cerca del depósito, y la explosion al canto.

Para evitar estos desastres, se han inventado varias clases de aceiteras ó receptáculos. El último, el que mejores resultados da, es el llamado

«Depósito incombustible de petróleo.» Lo ha inventado en París M. Gadiffert. Es una zafra de hojalata galvanizada, que se coloca en un recipiente mayor que tiene en todo el derredor un hueco formado por chapas tambien de hojalata, que se llena de tierra vegetal. El líquido se saca de la zafra por la parte superior con el auxilio de un sifon parecido á los de las botellas de limonada gaseosa.

Hace poco, un aparato de esta especie fué sometido á una prueba. Se le rodeó de varios haces de retama, se prendió fuego á la leña, y no tardó la zafra en verse envuelta en llamas. Cuando se consumió, apareció el depósito entre cenizas, negro por el humo; pero se sacó la zafra, se examinó el petróleo, y se vió que no tenia mas que 25 grados de temperatura.

Como se ve, el medio es bien sencillo, porque la tierra abunda, y el aparato cualquier hojalatero inteligente puede hacerlo bien y por poco dinero.

### EL DEDAL.

Al verte, lectora querida, coser y más coser con ayuda de tu incansable voluntad, la punzante aguja y tu caritativo dedal, he admirado siempre la invencion de este último, protector escudo de tus dedos, donde van á estrellarse inútilmente las iras de tu mortal aguja

En este momento no puedo ménos de recordar una curiosa historia que he leído hace poco, la historia del dedal.

El dedal tiene su historia, su leyenda, su poesía, y voy á referirla, seguro de que no desagradará á mis lectoras, siquiera porque preserva sus delicados dedos de las picaduras de la pérfida aguja.

El dedal es de origen breton, ni más ni ménos que Chateaubriand y Laménais.

Una bella y honrada costurera de Quimper, llamada Anita, partía ordinariamente sus ganancias con los peregrinos que desde la Tierra Santa se dirigian al monte San Miguel; en cambio de sus beneficios, los santos hombres le regalaban una de las conchas con que adornaban sus sayales.

Un día, el diablo, á quien disgustaba la virtud de la jóven, se propuso extraviarla, y para conseguirlo hizo pasar por delante de su ventana una porcion de hermosos pajes, de seductores bardos que cantaban lindísimas canciones celebrando sus gracias.

Pero todos sus recursos fueron inútiles; Anita no levantaba la vista de su costura, y dejaba pasar á los enamorados donceles sin hacer caso de ellos. Para vengarse de su indiferencia, el diablo, que podía inventar las agujas, se valió de las que usaba la jóven, y le obedecian de tal modo, que no daba una sola puntada sin clavárselas. Sus dedos estaban lastimados y no sabía qué hacer, cuando llegó á la puerta de su casa un nuevo peregrino, y en cambio de sus socorros le dió una concha más pequeña que las demas y que por su forma se adaptaba á los dedos de la jóven. Una idea que cruzó por la imaginacion de Anita la impulsó á guarecer su herido dedo con la concha bendita, y desde entónces, no sólo cesó de sufrir, sino que el diablo tuvo que irse con la música á otra parte, reconociendo que habia perdido el tiempo.

Desde aquel momento el primer dedal fué y despues ha llegado á ser tan indispensable y tan querido que se ha empleado para fabricarle el marfil, la plata y el oro.

Por mi parte, no sé hasta qué punto aceptará la Academia de la Historia esta version; pero de todos modos, me ha parecido digna de trasmitirla á mis lectores, y sobre todo á mis lectoras.—X.

### LA LUZ ELÉCTRICA.

Segun el «New-York-Herald,» la alarma que se ha apoderado de las companias de gas inglesas, y la baja que han sufrido sus acciones al saberse el descubrimiento de Edison, relativo á la luz eléctrica, están suficientemente justificadas. El sábio norteamericano ha resuelto, en efecto, el problema que viene siendo objeto hace algunos años del trabajo de los más hábiles físicos dedicados expresamente al estudio de los fenómenos de la electricidad. Ha conseguido dividir la luz eléctrica, y ha llegado á establecer que la superioridad de este sistema de alumbrado sobre el gas es tan grande como la del gas sobre la antigua vela de sebo. Su maravilloso invento dá una luz suave, hermosa y muy brillante, grata á la vista, clara y sin vacilaciones, que no amarillea, y de un coste inferior en una tercera parte al del gas. Los que han podido verla la declaran admirable.

Se ha formado ya una sociedad compuesta de capitalistas formales, y los abogados de M. Edison se han comprometido á completar los arreglos necesarios para efectuar la trasferencia legal. Dentro de poco tiempo principiarán los trabajos de introduccion. Las patentes para los Estados-Unidos están garantidas; pero las referentes á los diversos países de Europa no han sido obtenidas todavía.

Hoy los procuradores del inventor enviarán á sus

agentes en Londres los documentos necesarios para sacar las patentes inglesas. Las patentes francesas y otras serán obtenidas al mismo tiempo. Cuando el telégrafo haya anunciado á M. Edison que están garantizadas las patentes, procederá á introducir su invento en los establecimientos de gas, pero á condición de que éstos le prometan no revelar los detalles: su reciente controversia con el profesor Hughes sobre el micrófono le ha hecho cauto.

Hiba poco de la cosa, pero trabaja en ella constantemente. Todas las mañanas pasa al laboratorio, para salir de él despues de las doce de la noche. Toda su energía la tiene concentrada en su nuevo invento. Véase, segun el «Herald», el sistema que piensa adoptarse. M. Edison principiará por iluminar gratuitamente todas las casas de Menlo-Park. Luego establecerá estaciones en toda la ciudad de Nueva-York, cada estacion se extenderá sobre un radio de una media milla.

Los hilos serán conducidos en tubos de hierro subterráneos, como el gas, enlazando así las habitaciones, teatros, almacenes y demás sitios que hayan de ser alumbrados. Los aparatos de gas servirán para los hilos: los contadores servirán igualmente para medir la cantidad de electricidad consumida. No está aun decidida la forma de los aparatos. La luz tendrá la intensidad de quince bujías, y para hacerla brotar bastará tocar un boton, con lo cual la electricidad hará su obra instantáneamente.

El redactor del New-York-Herald ha visto el invento en el laboratorio de M. Edison.

Lo que éste llama el aparato, consiste en un veladorcito de metal; un pequeño globo rodeaba la luz; al lado habia un mechero de gas que ardía débilmente. El profesor levantó los ojos de su trabajo, y extendió la mano hácia la luz, exclamando; «¡Vedla aquí!» Produjose la iluminacion como si hubiera encendido un gran mechero de gas, solo que la luz era mas clara y mas brillante. «Voy ahora á apagar la luz,—dijo M. Edison,—y á encender el gas, para que veais la diferencia.» La luz de gas apareció con un tinte amarillo, que desapareció luego que la vista se acostumbró á ella. Despues el profesor hizo brotar la luz electrica para establecer la comparacion.

Esta es mucho mas suave; despues de fijar en ella los ojos durante tres minutos, no se sentia incomodidad alguna, al paso que fijándolos en el gas por el mismo espacio de tiempo, se experimenta en ellos un dolor y una confusion ligeras. Una de las particularidades del nuevo alumbrado es que deja á los objetos el color que afectan á la luz del sol.

Parece que los cuerpos que emplea Edison son el iridio y la alumina; el primero como conductor, y para los efectos de la inoxidacion el segundo.

#### LA LUCIÉRNAGA.

Cuando el crepúsculo, en las bellas tardes del estío, comienza á perder su dulce colorido, cuando las sombras avanzan de Oriente á Occidente, extendiendo su tupido velo sobre nuestro hemisferio; cuando el alegre pajarillo, despues de haber dirigido trinidad despedita al astro del dia, se oculta en su pequeña morada, si por acaso vagais entre los bellos campos de nuestra España, vereis desprenderse de entre las hierbecillas húmedas por el relente, de entre las verdes ramas de los tiernos arbolillos y de entre el musgoso césped que tapiza los cercados, puntos brillantes, ligeras iluminaciones que corren, giran, se elevan y vuelven á descender en caprichosas evoluciones. A veces cesan de pronto las fulgurantes luces, para reaparecer en breve con vívidos destellos.

Si es un niño, una pequeña alma la que admira tan arrobador espectáculo, llénase de alegría su tier-

no corazón, corre en su anhelo infantil tras aquellos nocturnos diamantes para apoderarse de ellos; pero aquella rubia é infantil cabeza se detiene, pone un rosado dedo sobre los rojos labios y dilátanse sus ojos al ver próximo á sí el codiciado objeto.

Pequeño insecto de lanceolado cuerpo está ante él; murmura levemente la infantil y gráfica palabra ¡bicho! y permanece despues mudo, inmóvil y admirado, mientras que el brillador insecto, ajeno al peligro en que se encuentra, ya expone su luz dulce y uniforme ó ya extingue su brillo, y ora avanza entre el florido césped, ora retrocede para ocultarse entre las verdes hojas.

La luciérnaga ó gusano de luz, como lo nombran vulgarmente, es un insecto coleóptero pentámero, del género lampiro malacodermo, familia de las lampirídeas; los machos poseen largos élitros y anchas alas; las hembras tienen tambien estos órganos, aunque en estado rudimentario. Las larvas tienen antenas y patas bastante pequeñas, y carecen de alas.

Cuando se trasforma en insecto perfecto, su cuerpo es lanceado, los élitros flexibles, tegumentos de débil consistencia y el corselete ancho y cubriendo la cabeza como un escudo.

Las especies mas comunes son el «Lampyrus splendidula» y «Lampyrus noctiluca», siendo el «Lampyrus itálica» casi exclusivo de la Italia meridional; todas ellas prefieren los lugares húmedos, donde se las encuentra en mayor abundancia.

El sitio donde se halla colocado su aparato luminoso está hácia su extremidad posterior, en los anillos de su abdomen, donde el tegumento es de suma tenuidad.

El origen de esta fosforescencia es debido á una sustancia espesa, de aspecto granuloso y depositada en pequeñas agrupaciones celulares. Dicha sustancia no presenta, como pretenden algunos, indicios de fósforo. Investigaciones recientes han dado á conocer que aunque se prive al insecto de su abdomen no pierde por esto el aparato su propiedad fosforescente, pues si se separa dicha parte del resto del cuerpo, pasa repentinamente de una viva luz á una oscuridad total, pero poco á poco comienza á brillar de nuevo.

Dice Víctor Rendu «que cuando se sumerge esta secrecion en el oxígeno, despiden una luz bastante intensa, que permite leer en un libro; que si se sumerge el animal en agua templada, espárese una viva luz; que en el agua fria no arroja resplandor alguno y en la caliente el brillo reaparece paulatinamente.

La voluntad ó la actividad es lo que influye en la mayor ó menor intensidad de la luz; y para observarlo basta colocar al insecto vuelto sobre el dorso: al instante contrae, para volverse, su aparato muscular, y como resultado de sus esfuerzos, se le ve brillar entonces con mayor intensidad en una luz continua.

Las larvas de estos luminosos insectos son voraces; atacan á los pequeños insectos, pero con especialidad á los caracoles, á los que diezman rápidamente; y aunque éstos les oponen como obstáculo su espumosa baba, la separan con la extremidad de su abdomen, la cual se encuentra guarnecida con una especie de pequeños cepillos; hecho este trabajo, el festin es inminente; y en efecto, el comedor de plantas, hecho pedazos, sirve de pasto á la hambrienta larva.

En el estado adulto olvidan su voracidad de larvas y dulcifican sus costumbres, no alimentándose más que de tiernos vegetales.

Restábame decir que las ninfas y larvas de luciérnaga tienen tambien la propiedad fosforescente.

Recordaré aquí, para terminar, un párrafo de la

obra «Mœurs pittoresques des insectes», escrita en francés por M. Rendu, que merece ser citado por su bello colorido:

«En el Mediodía de Francia, en Provenza y en Córcega, la especie conocida bajo el nombre de «Luciola» presenta un curioso espectáculo en el mes de Mayo. En esta época de desposorio general en la Naturaleza, bosquecillos, zarzales y sotos están en pleno fuego artificial; voladores cohetes saltan de todos lados. Miriadas de chispas suben, bajan, se sumergen en la oscuridad, resaltan repentinamente más vivas y más luminosas, y desaparecen de nuevo para mostrarse aun, cruzando sus fuegos en todos sentidos y describiendo mil y mil parábolas fantásticas. La vista ofuscada, fascinada, apenas si puede seguir sus geroglíficos. Se podría creer en una alucinacion, si en este vals de resplandores no vinieran actores y actrices á chocar atolondradamente contra el rostro del espectador, y á darle la clave de esta improvisada fiesta; las pequeñas antorchas no son más que luciérnagas que celebran su gozoso himeneo.»

Tal es en breves rasgos la historia de estos curiosos insectos, cuyos ligeros fuegos les han proporcionado tanta popularidad.—(De «La Semilla.»)  
(«Gaceta Universal.»)

#### Del «Imparcial»:

El servicio sanitario en Nueva-York tiene organizacion especial. Durante los grandes calores, la ciudad se halla dividida en 50 barrios, y para cada uno de ellos hay dos médicos encargados de visitar todas las habitaciones, dar consejos higiénicos, examinar el estado de salud de los niños, y finalmente, de presentar á la Junta de Sanidad una Memoria general, indicando las medidas que deban tomarse. Hay además dos personas competentes encargadas de visitar las cañerías del gas y del agua y 30 hospitales abiertos dia y noche, á los que pueden acudir todas las personas que lo necesiten, siendo gratuita la asistencia y las medicinas.

Imp. de M. Parpal, Bastion 39.

### Gaceta.

**En la sesion ordinaria celebrada por el Ayuntamiento de esta ciudad el dia 12 del presente mes se tomaron los siguientes acuerdos:**

Enterado el Ayuntamiento de que el Sr. Obispo de esta diócesis ha presentado una demanda ante el juzgado de primera instancia del partido reclamando la propiedad del terreno destinado á cementerio neutro y pidiendo por otro sí la acumulacion de los autos de otro pleito pendiente sobre propiedad del mismo terreno, el Ayuntamiento oido el dictámen del abogado acordó se manifieste al procurador que está conforme en que se haga la acumulacion de los dos pleitos que se solicita.

Quedó tambien enterado el Ayuntamiento de haber sido nombrada doña Asuncion Travesí maestra interina de la segunda escuela de niñas de esta ciudad.

Se pasó á la comision de Contabilidad una instancia del padre del mozo Juan Gomila y Briones del reemplazo de este año solicitando se le conceda una subvencion para resarcirse de los gastos que le han ocasionado dos viajes á la capital de la provincia con motivo de haber sido reclamado.

No habiéndose presentado licitador alguno para el arriendo de los derechos de la sal de 1879-80 y procediendo acudir al encabezamiento, segundo de los medios acordados, se resolvió fijar como tipo la cantidad de mil quinientas pesetas, no pudiendo exigir los encabezados mayor derecho que el de tres céntimos de peseta por kilogramo.

Oido el dictámen de la Comision de Hacienda y Contabilidad se acordó que se incluya como gasto en el presupuesto adicional del presente año el cupo de la sal exigido por el Gobierno en 1878-79.

Despues de tratarse de otros asuntos de escaso interés se levantó la sesion.

**Concurrido sobre manera vióse ayer el muelle é inmediaciones del café Recreo de la Union,** donde estuvo tocando la banda de música que dirige el Sr. Mir. El dueño del referido establecimiento organizó unas regatas en la cual tomaron parte embarcaciones menores tripuladas por muchachos; lo que unido al gran número de botes que aprovechaban la fresca brisa para navegar á vela surcando en diversas direcciones las aguas de nuestro puerto, dió la mayor animacion al cuadro.

En nombre de la poblacion damos de nuevo las gracias al propietario del *Recreo de la Union*; que como es notorio procura por cuantos medios tiene á su alcance, justificar el título que ha dado á su establecimiento.

**Segun telegrama particular que nos ha sido facilitado,** ayer á las ocho de su mañana llegó á Barcelona sin novedad el bote-balandra *Mercedes* salido de este puerto en la mañana del viernes.

**A las once y media de la mañana de ayer** salió de este puerto para Valencia el vapor de guerra *Alerta* conduciendo á su bordo los pocos deportados valencianos que habian quedado á Villa-Cárlos por falta de recursos.

**Nota de las cartas detenidas en la Administracion de Correos de esta Ciudad por insuficiente franqueo.**

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| D. Antonio Torres Guerrero. | Motril.           |
| D. Eugenio Ramon Mañueco.   | San Fernando.     |
| D. Fraccisca Martorell.     | Montuyiz.         |
| D. José Guastavinos.        | Barcelona.        |
| D. Luis Cubas.              | Madrid.           |
| D. Miguel Masip.            | Bisbal de Falset. |

### Casino El Isleño.

Se convoca una nueva subasta para la construcción de los asientos del salon del teatro de este casino para el día 21 del corriente á las 9 de la noche en la que podrán presentar proposiciones en pliego cerrado cuantas personas lo deseen sin que para ello se precise ser sócio de dicho casino, advirtiéndose que se han modificado las condiciones de la subasta, las cuales están de manifiesto para los que deseen enterarse en casa del archivero de dicho casino que vive calle de Cifuentes núm. 28. Mahon á 17 de Agosto de 1879.—Por acuerdo de la Junta de Gobierno.—El Secretario, Pedro Vinent Pons.

### Remitidos.

Sr. Director de «El Bien Público.»

Muy Sr. mio: Hallándose de paso en esta ciudad D. Nicolás Perelló, pedicuro, quien tiene abierto su gabinete en la fonda Central, debo manifestarle que padeciendo de los piés, con motivo de callos, y despues de haber recorrido varios puntos de Europa y no encontrando alivio alguno, me decidí visitar dicho Sr. Perelló en Palma de Mallorca y desde que me sometí á su tratamiento no solo conseguí un gran alivio á los pocos dias sino que obtuve una estipacion radical de los callos. Sin mas soy de V. affmo.

S. S. Q. B. S. M.

José Caldés.

### Seccion Religiosa.

#### Santo de hoy.

Santa Elena emperatriz viuda y San Agapito, mr.

#### CULTOS.

Corte de María. Mañana se hace la visita á Ntra. Sra. de la Asuncion en la Parróquia de S. Francisco.

Parroquia de Sta. María, continúa al anohecer el acostumbrado solemne octavario dedicado á María Sma., en su gloriosa A uncion á los Cielos con sermón por el Rdo. P. Alegret pbro. Padre nuestros, Gozos y D spido al órgano.

Iglesia de S. José, mañana al toque de oracion se practicará el

devoto ejercicio propio del dia 19 que sus devotos le dedican todos los meses.

#### Santo de mañana.

San Magin mártir San Mariano confesor ermitaño y San Luis obispo y confesor.

### Movimiento del Puerto.

#### Comandancia de Marino

Entrados el 17.

De Pollensa en 2 dias laud «Pleta» pat. Antonio Tortell con 6 trips. y paja.

Despachados el 17.

Para la mar vapor de guerra «Alerta» de 2 cañones 110 caballos y 72 plazas al mando del teniente de navío de 1.ª clase D. José M.ª Gimenez conduciendo de transporte los deportados valencianos.

El 18.

Para Palma laud «S. Miguel» pat. Antonio Nadal con 7 trips. y efs.

### PARTES TELEGRAFICAS PARTICULARES DE EL BIEN PUBLICO.

Madrid 16.—12:25 t

Ha sido premiados los números 16.866--13.581--11.627 y 11.198 de pch dos respectivamente en Madrid, Tudela, Madrid, y Málaga.

Madrid 16.—4:50 t.

Regresó Martinez Campos.

El lunes en la Granja tendrá lugar la recepcion del Embajador de Portugal.

Nuevas noticias de Cuba. satisfactorias.

Los ingleses avanzan hácia el Cabo.

Probablemente se firmará un armisticio entre Chile y el Perú.

Interior, 15'45.

Bonos. 94'10.

### SORTEO 33.

En el sorteo de la Rifa celebrada hoy han salido premiados los números siguientes:

| Suertes. | Plas. | Suertes. | Plas. | Suertes. | Plas.  |
|----------|-------|----------|-------|----------|--------|
| 6        | 20    | 1528     | 50    | 3295     | 10     |
| 8        | 45    | 1559     | 20    | 3306     | 45     |
| 125      | 15    | 1579     | 10    | 3478     | 15     |
| 352      | 10    | 1614     | 15    | 3541     | 5      |
| 376      | 20    | 1698     | 10    | 3542     | 125    |
| 399      | 10    | 1754     | 15    | 3543     | 5      |
| 523      | 60    | 1883     | 15    | 3550     | 10     |
| 760      | 10    | 1898     | 20    | 3877     | 10     |
| 761      | 500   | 1966     | 10    | 3930     | 36 1/4 |
| 762      | 10    |          |       | 3985     | 45     |
| 912      | 10    | 2208     | 15    |          |        |
| 994      | 15    | 2409     | 10    |          |        |
|          |       | 2674     | 80    |          |        |
| 1156     | 10    | 2898     | 10    |          |        |
| 1315     | 50    |          |       |          |        |
| 1327     | 10    | 3099     | 20    |          |        |

Se han distribuido 4150 cédulas.

### Anuncios.

#### Alcaldía de Mahon.

El día 19 del corriente mes á las 11 de su mañana se procederá á designar por medio de sorteo entre los contribuyentes de este Distrito repartidos en secciones, los Vocales que en union del Ayuntamiento han de componer la Junta municipal durante el presente año económico de 1879 80, segun dispone la Ley municipal vigente.

Lo que se anuncia para conocimiento del público. Mahon 16 Agosto de 1879 —El Alcalde, José Vidal.

### Subasta.

El martes dia 19 del actual á las 11 de la mañana tendrá lugar en la Plaza de la Constitucion por voz del pregonero público, la subasta y remate de la casa núm. 6 de la calle de Buenaire de esta Ciudad, siendo la postura competente, á tenor del pliego de condiciones que estará de manifiesto en poder de dicho pregonero y del notario D. Francisco Andreu y Pons.

### Á LOS

#### QUE PADECEN DE LOS PIES

D. Nicolás Perelló pedicuro, hace presente á este respetable público que solo permanecerá en esta ciudad hasta el miércoles de esta semana, para lo cual las personas que deseen sus servicios en la extracción de callos y durezas de los piés sin causar ninguna clase de dolor al paciente pueden pasar á la fonda Central calle de la Arravaleta n.º 7 ó avisando pasará tambien á domicilio.

## EL DANUBIO.

### CENTRO DE CASAS ESPAÑOLAS Y ESTRANGERAS.

#### SECCION RELIGIOSA.

Gran surtido de objetos dedicados al culto como altares, imágenes, candeleros, candelabros, lámparas, todo de bronce dorado y plateado: damascos, encajes, etc. etc.

#### SECCION DE LUJO.

Magnífico surtido de muebles de roble esculpido imitando á los antiguos, última novedad para comedores y salones enladrillados y mosaicos de todos los sistemas conocidos.

Las personas que deseen visitar los muestrarios ó ponerse de acuerdo con la casa diríjense solo por algunos dias á nuestro representante

D. Francisco Vaqués, fonda Central calle de la Arravaleta n.º 7.