

# EL BALEAR

## DIARIO POLITICO.

Redaccion y Administracion: San Pedro Nolaseo 7, entresuelo.—Precio mensual: 1'25 pesetas en toda España.

Año II.

Palma Miércoles 17 de Enero de 1883.

Núm. 307

### VAPORES CORREOS.

**Salidas.**—Domingo 5 m. Ibiza y Alicante.—Lunes 4 t. Mahon.—Martes 4 t. Barcelona.—Miércoles 4 t. Mahon por Alcudia.—Jueves 4 t. Valencia.—Sábado 2 t. Barcelona por Alcudia.  
**Entradas.**—Lunes 7 m. Valencia.—8 m. Mahon por Alcudia.—Miércoles 3 t. Ibiza y Alicante.—Jueves 7 m. Mahon, 10 1/2 Barcelona por Alcudia.—Sábado 7 mañana Barcelona.

### FERRO CARRILES.

**Servicio de trenes.**—De Palma a Manacor y La Puebla 3'15 (m.) 8'10 m. y 2'45 t.—De Manacor y Palma y La Puebla 3'15 (m.), 8 m. y 3'25 t.—De La Puebla a Palma y Manacor 4 (m.), 8'0 m. a 3'45 t.—Tren periódico los días de mercado en Inca.—De Inca a Palma 2 t.—Los sábados de Palma a La Puebla a las 4 t. y los domingos de La Puebla a Palma 5 t.

## LOCAL.

### CONSERVATORIO BALEAR.

Anoche se reunió la Junta Directiva para dar posesion á los Sres. nuevamente nombrados, de las distintas secciones que comprende la mencionada Sociedad, quedando constituida en la forma siguiente.

#### JUNTA DIRECTIVA.

##### Presidente.

D. Pascual Ribot.

Vice-Presidente.—D. Benito Pons.

Contador.—D. Miguel Mestre.

Depositario.—D. Juan Bó.

Vocales.—D. Matias Mascaró.

« D. Matias Bosch.

« D. Jaime Ripoll.

« D. José Malberti.

Secretario.—D. Juan Oliver.

Vice secretario.—D. Nicolas Muntaner.

#### SECCION DE ARTES.

##### Presidente honorario.

D. Francisco Frontera Valldemosa.

Presidente.—D. Joaquin Villalonga.

Vice-Presidente.—D. Francisco Villalonga.

Secretario.—Fernando Quintana.

Vice secretario.—D. Enrique Carlos.

#### SECCION DE CIENCIAS

##### Presidente Honorario

D. José Monlau.

Presidente.—D. Joaquin Botia

Vicepresidente.—D. Juan Ripoll.

Secretario.—D. Emilio Lladó.

Vicesecretario.—D. Enrique Ruiz.

#### SECCION DE LETRAS

##### Presidente Honorario

D. Pedro de Alcántara Peña.

Presidente.—D. Ramon Obrador.

Vicepresidente.—D. Mateo Obrador.

Secretario.—D. J. Luis. Estelrich.

Vicesecretario.—D. Mariano Aguiló.

En la sesion celebrada ayer en el Conservatorio Balear fueron admitidos unos 50 socios que estaban propuestos. Celebraremos que este importante centro adquiera la importancia á que es acreedor.

La misma sociedad dará en los días 21 y 28 próximos, y en el 4 y 6 de Febrero su correspondiente baile de máscaras, decorándose convenientemente el salon á este objeto. Este año que no los celebra el *Círculo Mallorquin*, parece que la buena sociedad palmesana se dará cita en el espacioso salon del *Conservatorio Balear*. La Junta directiva de la sociedad, que así lo ha entendido, hace esfuerzos para recibir dignamente á las personas que allí concurren.

Segun *El Comercio* tener proyectada la reconstruccion de las calles de Brossa y Juliá, es motivo suficiente para dirigirnos con aire de triunfo la siguiente interpe-lacion:

«¿Es de esta manera que nuestros amigos malbaratan la administracion municipal?»

De esta manera no, caro colega; pero como comprenderá *El Comercio* algunos adoquines nuevos no bastan para cantar la gloria del Ayuntamiento; cuando tantas otras cosas pregonan lo contrario.

*La Tempestad*, zarzuela que se representó anoche y lassimpatias de que goza el beneficiado señor Gelabert llevaron anoche á nuestro teatro una concurrencia numerosa que como siempre aplaudió los trabajados números de la obra, y los es-

fuerzos del señor Gelabert, ofreciendo á éste algunos regalos de importancia.

No podemos ya pasar en silencio lo que ocurre con la orquesta. Si comprendiéramos que sus descuidos son hijos de la impotencia, no la censurariamos.

Pero formada y dirigida por los maestros Goula, Rivero, Perez Cabrero y otros entendidos profesores, la orquesta de nuestro teatro da pruebas de su virilidad en obras de empeño ó en las primeras ejecuciones de las obras, para caer luego en el más espantoso abandono.

¡Esa orquesta!

¡Maestro Perez Cabrero, cómase V. á 12 profesores!

Sobre la probabilidad de una próxima temporada de ópera italiana en nuestro coliseo dice *El Isleño* de ayer.

«Hoy podemos dar á nuestros lectores noticias más amplias que las que anunciamos sobre la compañía de ópera que se proyecta para la temporada de primavera en nuestro Teatro principal, la cual dará una serie de funciones bajo la direccion del ya conocido D. Enrique Vallessi.

Entre las obras de repertorio figuran *Los Hugonotes*, *Fra-Diavolo*, *Jone*, *Favorita*, *Ruy-Blas*, *Semiramis*, *Saffo*, *Norma* y *Aida*, para la cual se traerán las decoraciones, pues se han reclamado y remitido ya las dimensiones de nuestro escenario.

Parte de la compañía actúa hoy en Barcelona y en ella figuran artistas tan conocidos como las Sritas. Eva Tétrazini, Corinna Cescali, Elisa de Sanctis y las hermanas Sofia y Julia Ravogli, el tenor Guillermo Rubys, el baritono Angelo Falciaí, el bajo Alamino Beltarini, y otros que ahora no recordamos y que son aplaudidos por el público Barcelonés, escribiéndose para algunas funciones al célebre Giovanni Sani y la renombrada Pantaleoni.

El abono será, como dijimos, para 20 funciones, sin perjuicio de las extraordinarias que pueden darse segun lo permitan los compromisos de los artistas.»

Sabemos que la empresa del Vapor *Lulio* ha aumentado en 20 reales el precio de pasaje de 3.ª clase que habia costado hasta ahora 30 reales.

Lo hacemos publico para mayor inteligencia de los pasajeros.

Sería muy conveniente un poco más de orden en el embarque de cerdos y no tendríamos que lamentar los incidentes que casi todos los días acontecen.

Durante la tercera decena de Diciembre último registró el Juzgado de la Lonja de esta ciudad 48 nacimientos y 24 defunciones, resultando una baja en la poblacion de seis individuos.

Llamamos la atencion de nuestros escultores sobre las condiciones publicadas en el *Boletín Oficial* para la realizacion de las principales obras escultóricas del monumento que se está erigiendo en Barcelona á la memoria de Cristóbal Colon.

Se ha pasado un oficio al comandante de la Guardia Civil aplicándole que aumente la fuerza de su mando durante el día de hoy en las calles de S. Miguel y adyacentes, para evitar las desgracias que pudieran ocurrir en las carreras de caballos.

Se ha remitido por la seccion correspondiente de este Gobierno civil al minis-

terio de la Gobernacion la coleccion de los Boletines provinciales del mes de Diciembre último.

Se ha impuesto el máximo de la multa reglamentaria á los alcaldes morosos en la remision de datos relativos á la estadística de la emigracion é inmigracion de esta provincia.

Ha fallecido un penado en el Peesidio de esta capital.

Segun leemos en el *Diario de Palma* el domingo tuvo lugar un robo de escasa importancia en el Molinar de Levante.

Ayer, á la hora de itinerario salió de este puerto el vapor correo *Lulio*.

En él se embarcaron los distinguidos pintores Sres. Maura y Bauzá.

También salió para Barcelona el vapor mercante *Palma*.

Los que se crean con derecho á una porcion de tierra llamada *Las Animas* y á una casa llamada *Can Galera*, sita en el término de Lluchmayor deben deducirlo dentro de cinco días á contar desde ayer, ante el Juzgado de la Catedral de esta ciudad, por quedar así mandado en el expediente sobre adjudicacion de dichas fincas al Estado en concepto de bienes mostrenco.

El día 27 de este mes, á las dos de la tarde, se celebrará subasta pública en la Direccion general de Administracion Militar y simultáneamente en las Intendencias militares de este Distrito, Cataluña, Valencia y Comisaria de guerra de Alicante, para contratar el servicio de pasajes maritimos de individuos del Ejército y sus familias desde las islas Baleares á Barcelona, Valencia y Alicante y vice-versa.

Durante el mes de Diciembre último, ingresaron en la Casa de Misericordia de esta ciudad tres acogidos y salieron cinco, resultando una existencia de 380 personas.

En 31 de Diciembre la existencia de enfermos á cargo de este Hospital provincial era la siguiente.

Hombres enfermos 52.

Mujeres enfermas 34.

Dementes en Palma 64.

Id. en San Baudilio 22.

Total 169.

Ayer salió para Barcelona nuestro compañero en la prensa de esta capital D. Miguel Santos Oliver.

Ha sido aprobado por el Sr. Gobernador de la provincia el Reglamento de la sociedad *Union de Agricultura*, domiciliada en esta Capital.

En Lluchmayor ha sido sorprendida una casa de juego poniendo 8 jugadores, barajas y dinero á disposicion del juzgado.

Se ha elevado una instancia al Ministerio de la Gobernacion que hace el Ayuntamiento de esta capital, solicitando que no se construya en el local de San Francisco el presidio correccional.

El vapor-correo de Alicante no salió ayer de esa poblacion.

Ayer llegó el correo de Menorca.

El vapor *Puerto Mahon* salió ayer del puerto de Alcudia.

En la Escuela Central de Tiro de Artillería de Madrid existe una vacante de Maestro de taller de segunda clase ajustador, dotada con el sueldo anual de 1500 pesetas opcion á los ascensos reglamentarios y derechos pasivos.

Las oposiciones para proveerla se verificarán ante la Junta facultativa del Parque de Artillería de Madrid el día 4 de Febrero próximo venidero.

En los siete meses últimos del año próximo pasado, han salido de los centros de enseñanza de España, 490 médicos, 564 abogados, 22 licenciados en ciencias y 2 maestros de obras.

Aquí si que viene bien aquello de: «éramos pocos y parió la abuela.»

## TEATRO PRINCIPAL.

Funcion para hoy miércoles 17 Enero.

2.ª DE ABONO DE LA 10.ª DECENA.

### FESTIVIDAD DE SAN ANTONIO.

A peticion de muchísimas personas que no pudieron asistir á la primera representacion se pondrá la segunda y última definitiva de la preciosa y aplaudida zarzuela en tres actos y en verso titulada:

UN ESTUDIANTE DE SALAMANCA.

A las 7 y media.

### Telegramas Particulares.

Madrid 16 á las 4'45 t.

(Recibido á las 8'30 n.)

El Congreso ha elegido las vicepresidencias.

El lunes se presentará la proposición sobre el Jurado.

El príncipe Napoleon ha dado un manifiesto imperialista combatiendo la República.

Los circasianos trataron de asesinar al Sultan, impidiéndolo sus guardias.

Cuatro; 62'00.

Madrid 16 á las 7'30 t.

Hoy han ocurrido once temblores de tierra en Murcia sin que haya ocurrido ninguna desgracia personal.

Madrid 17 á las 12'45 m.

La Cámara francesa aprobó una proposición expulsando de Francia á todos los príncipes de la dinastía francesa.



# EL BALEAR.

## HOJA AGRICOLA Y COMERCIAL.

### EMIGRACION DE LAS AVES.

Admirables páginas han escrito Buffon, Toussenel y Michelet sobre la emigración de las aves; así es que, sin cierto temor, después de semejantes maestros, vamos a llenar un vacío que hemos notado en sus inmortales obras.

En efecto, todos se han preocupado de los inteligentes volátiles, de las épocas escogidas para su llegada y partida, de los sitios preferidos para su partida, de los sitios preferidos para su paso, altos y enemigos que deben evitar y combatir; pero la verdad es que ninguno ha pensado en agrupar en alguna de sus páginas las aves de paso más conocidas, é indicar los países donde vienen.

Y, sin embargo, no pasa año que no se oiga decir:

—¡Ya han llegado las golondrinas!

¿De donde vienen?

De cien personas á quienes se les haga esta pregunta, ochenta no saben que contestar. Y lo mismo sucede con el ruiseñor, la oropéndola, la tórtola, etc.

Reparemos, pues, de algún modo, y según nuestras fuerzas, esta omisión.

Las primeras aves que vienen á poblar nuestros jardines, praderas y orillas de los riachuelos, así que se anuncia la encantadora primavera, son seguros las curruacas, cuyo número y variedad son infinitos.

Todas ellas, á excepción de la curruca del invierno, la única especie que queda durante los meses de frío para amenizar nuestra soledad, todos, repetimos, llegan de Italia, para principiar sus nuevos amores en el momento en que nuestros árboles se adornan de una naciente verdura ó dejan abrir sus flores.

Vivas, graciosas, ágiles, ligeras, llenan los campos, los jardines, los bosques, y animan la naturaleza entera con sus alegres canciones.

Estos deliciosos y encantadores músicos nos dejan en setiembre, cuando nuestros céspedes toman su aspecto triste, y cambian su tocado amarillo, que se lleva el viento de la tarde con su soplo liviano. Vuelven á los sitios en que florece el naranjo, á buscar las guaridas que dejaron en los olivos y enebros de la Lombardia, que habían abandonado en abril.

Más tarde, cuando la primavera ha cubierto de verdura los campos y extendido por todo el haz de la tierra sus espléndidos tapices de musgo esmaltado de florecillas de suavísimo perfume, el rey del cántico, el ruiseñor, viene de los valles de la Siria para encantarnos con sus melodías.

Este músico de los bosques permanece en Europa hasta el mes de agosto, para volverse enseguida por tierra, atravesando la Hungría y la Dalmacia, hasta llegar al Epiro y las islas del Archipiélago.

«El ruiseñor de vivienda,» como se le llama vulgarmente en algunos sitios de Sicilia, aparece al mismo tiempo que las curruacas. También viene de Italia, en donde pasa una parte del año en las higueras, cuyo fruto adora con un culto especial.

Cuando maduran las cerezas, la oropéndola de los Estados-Unidos llega á España.

Las mismas codornices, á pesar de su pesadez, no quieren que se les llame perezosas, y atraviesan el Mediterráneo para venir á cantar y empollar sus huevos en los prados llenos de espesa hierba.

Estas aves permanecen mucho tiempo entre nosotros.

El rascún hace oír su ronca voz, que se parece al grito de un reptil, desde la primera quincena de mayo, en el trébol y la retama.

Viaja al mismo tiempo que las codornices, por la noche parte con viento propicio, gana las provincias meridionales, efectúa el paso del Mediterráneo, y se reparte después en Grecia é Italia.

Las emigraciones de estas aves se extienden muy lejos hacia el Norte: se halla en Polonia, en Suecia, en Dinamarca, en Noruega, en Irlanda y en algunos condados de Inglaterra.

La golondrina, la reina del aire, el ave de regreso, la amiga del hombre, es en-

viada por Dios para desembarazarnos de los insectos dañosos alados que el calor engendra.

Toussenel lo ha dicho: «Ignora el frío de los climas como el del corazón; su vida no es más que una continuada fiesta y su canto un himno eterno á la primavera, á la libertad»

Las golondrinas vuelven á tomar posesión de nuestras ventanas y chimeneas por Pascua Invernana en el Cabo de Buena Esperanza, en el Senegal y en América; necesitan quince días para venir de África á Europa.

En los Estados Unidos no hay una granja, una cabaña que no tenga su golondrino. Este se compone sencillamente de un par de calabizas agujereadas y colgadas en el alto de un palo.

Los americanos llaman á esta ave el centinela del corral. Dotada de una vista penetrante, la golondrina es, en efecto, la primera en dar el grito de alarma cuando el milano se cierne en los aires.

El vencejo, que camina hasta ochenta leguas por hora, viene de África. Llega el 2 de mayo, para partir el 2 de agosto.

El collalba, ese pájaro rojo, encantador, vivo y ágil, de colores brillantes, que se ve por el estío en las calles de árboles de nuestros paseos y en los caminos, que vuela por saltos y cae haciendo piruetas, camina siempre de chaparro, y descansa sobre la aliaga más alta ó rama de oxiacanto más larga. Su vuelo mismo es el que lo ha hecho comparar por el naturalista normando Belón á la tarabilla, ó citola de un molino, y le ha valido el nombre que lleva en Francia, *traquet*.

El collalba pasa el invierno en Grecia y Creta.

El motoso, especie de gorrion, es también un hermoso pájaro, de vientre blanco y lomo azulado, habitando comúnmente en los ribazos y en los campos esmercolados de reciente fecha para buscar los guanos con que se alimenta.

En los meses de agosto y setiembre vuelve á Indias en bandadas.

El pinzón no es más que un ave de paso de nuestro país, en donde se le encuentra principalmente en el otoño é invierno.

Estos pájaros, que no anidan en España recorren Europa en tropas considerables, y caminan hasta mucho más allá de ella, puesto que un naturalista inglés asegura haberlos visto en la bahía de Rudsod.

El cuco llega de África con los días hermosos, y se vuelve así que se seca la tierra.

La nevadilla aparece en marzo, y se va al otoño al Senegal, al mismo tiempo que las golondrinas y las codornices.

Las tórtolas llegan en mayo, y se vuelven á África durante el mes de agosto.

El pardillo goza de sus bellísimos colores porque emigra y se va á teñir de encarnado su pecho y su cabeza á las islas del Mediterráneo. El pardillo, conservado en jaula, su primera muda es verde gris.

La abudilla, que tiene la cabeza coronada con un penacho doble, no es otra cosa que un ave de paso en Europa. En el momento preciso, pasa aisladamente ó por pares á Egipto, al Cabo de Buena Esperanza, y va hasta la isla de Caylán y de Java.

Los estorninos son las aves viajeras por excelencia. Se les encuentra en todas partes, desde el cabo Norte hasta el cabo de Buena Esperanza, desde las llanuras de la Islandia hasta las de Kamschaltkar. Caminan siempre por bandadas numerosas y espesas, que parecen obrar por medio de un resorte. Estas masas revoltean en el aire, bajan y suben sin que el vacío más pequeño se vea en sus filas.

El zampante ó chatacabra es un ave de paso, que sigue el nacimiento de los insectos. Se le encuentra en Suecia, en Grecia, en África y hasta en las Grandes Indias.

En España se le ve desde la primavera hasta setiembre. Más pequeño que la becada, tiene su mismo plumaje.

Las avefrías abandonan el Norte en la estación de las lluvias, al mismo tiempo

que el chorlito real.

Sus viajes se efectúan en épocas regulares. A la primavera vuelven á las regiones del Norte. Muchas anidan en España, pero su patria de predilección es Holanda.

La garza tiene su domicilio habitual en América, en las Carolinas principalmente, en medio de los bosques impenetrables para el hombre, junto á los mares y charcos de agua llenos de ranas monstruosas y de reptiles de todas clases.

De vez en cuando la garza deja su triste morada para venir en verano á pescar en nuestros lagos y pantanos.

El alcaraván, que tiene poco más ó menos el mismo tamaño que la garza, recorre sin cesar Dinamarca, Suecia, Inglaterra, Francia, Suiza, Austria, Silesia: se detiene y reside en los pantanos cubiertos de juncos y cañas.

Huye de nuestro país cuando los frios son muy rigurosos, ó bien busca las orillas de los ríos y arroyos templados. Su alimento se compone de anguilas y ranas.

¿Habéis oído en el campo, en las tardes de otoño, unos gritos agudos y estridentes? Pues es el abejarruco, en busca de un matorral para pasar la noche. Estos pájaros viven en tropas de veinte ó treinta y caminan todos los días una etapa hacia el Sur.

Las negras legiones de los cuervos oscurecen el cielo por Todos los Santos, en la época en que sesembra el grano. Estas innumerables bandadas vienen de Silesia y permanecen solo, á lo menos una pequeña parte, algunos meses entre nosotros.

Muchas palomas zoritas invernan en España, pero entre ellas hay no pocas que emigran por octubre cuando empiezan las espesas brumas y se trasladan á África.

La chocha desciende de los montes más elevados de Europa, en otoño, y se vuelve á ellos en el mes de marzo de cada año.

La gallinita, originaria de los grandes pantanos del Norte de Europa, de Rusia, y Polonia, viene con preferencia á España en otoño. Su llegada coincide casi con la de la chocha y del malvis ó zorzal. Sin embargo, en muchos sitios pantanosos de nuestra patria se la encuentra en todas las estaciones.

El tordo viene de Noruega, en la época que la chocha, y se vuelve igualmente en marzo.

El reyezuelo abandona las orillas del mar Báltico á los primeros frios, y viene á cantar sus quejas y notas dolientes en nuestros jardines y bosques en el mes de octubre, abandonándonos á últimos de febrero.

Bajo el espléndido cielo de Oriente es donde se observó primero el paso periódico de las grullas, la dirección constante de sus emigraciones, las épocas de su llegada y partida, que varía según su irregularidad de las estaciones, y que corresponden con los trabajos de la agricultura, de las que se han sacado no pocos pronósticos.

Su vuelo poderoso les permite emprender grandes y lejanas emigraciones.

Dos veces al año, dice el naturalista Cerbe, efectúan las grullas sus viajes. Las especies que posee Europa parten á mediados de octubre y vuelven en el mes de abril ó marzo. Los frios las obligan á partir; los días bellos las traen. La dirección que sigue es, con ligeras desviaciones, del Norte al Sur, para su emigración de Otoño, y del Sur al Norte en su regreso por la primavera, sus excursiones, emprendidas evidentemente con el objeto de buscar una temperatura conveniente, son comunes á todas las especies de grullas, y casi todos los ejecutan en las mismas condiciones y con las mismas circunstancias.

Ordinariamente escogen las noches para viajar, cuando viene el día, algunas veces descansan en las grandes llanuras para comer; otras menos aquejadas de tomar alimento continúan su camino.

El número de individuos de que se

compone la banda emigrante varía mucho; sin embargo, siempre es muy considerable.

Nordinann ha visto bandadas de grullas compuestas de doscientos á trescientos individuos.

Cuando los lagos, los ríos y el mar mismo se empiezan á helar en el Norte, las numerosas bandadas de patos y ánades salvajes describen en el aire, durante el crepúsculo de la tarde, sustriángulos regulares antes de emprender su marcha. Su vuelo, dice Buffon, se efectúa con tal orden, que supone combinación y una inteligencia superior á las demás aves. Es á la vez arreglo más cómodo para que cada uno siga y guarde su rasgo, gozando al mismo tiempo de un vuelo libre y abierto ante sí, y la disposición más favorable para hendir el aire con mayor ventaja y menor fatiga para la tropa entera, porque se reune en dos líneas oblicuas, formando ángulo ó casi una V, ó si la banda es pequeña, no forman sino una sola línea; pero cada tropa es de cuarenta ó cincuenta; cada uno guarda en ella su sitio con una precisión admirable; el jefe, que se halla en la punta del ángulo y hincando el aire el primero, va á reposarse á la última fila cuando está fatigado, y alternativamente, los otros ocupan el primer lugar.

A España llegan por lo regular á fines de otoño, volviendo á últimos de marzo á su país para construir sus nidos.—V. C.

(Ilustración Venatoria.)

### LA FILOXERA.

#### EL HUEVO DE INVIERNO.

Es tan interesante, á nuestro juicio, todo cuanto se refiera al estudio del devastador insecto que azota ó amenaza azotar una de nuestras más ricas producciones, que no vacilamos en publicar el siguiente extracto de un concienzudo estudio de las costumbres de la filoxera, debido á la pluma de M. Félix Flement.

Todo el mundo sabemos—dice—que la filoxera es un insecto; pero no todos saben lo que es un insecto: para muchas personas es un *amulto*, denominación poco científica y que clasificaría en un mismo grupo animales esencialmente diferentes tomando por base de su clasificación el tamaño, lo cual es un absurdo.

La filoxera se parece mucho al pulgon del cual apenas difiere más que el modo de propagarse. Las filoxeras son ovíparas y los pulgones vivíparas. Las filoxeras están provistas de una trompa rígida, puntiaguda, una especie de aguja hueca con la que chupan el jugo de las raíces.

Sigamos la evolución del animal; observemos á la hembra que pone su largura suele ser de tres cuartos de milímetro y su anchura de medio. El insecto es de un color amarillento, pesado, regordete y un tanto diforme. La postura se compone de treinta ó cuarenta huevos: estamos al principio del verano.

Entre los cinco y quince días siguientes—eso depende de la temperatura—sale del huevo la larva que difiere muy poco del animal perfecto, se agarra á un punto de la raíz y comienza á chupar. Pocos días después sufre una alteración, luego otra y por último, una tercera que la convierte en adulta. El resultado de esta cría son todas hembras y á su vez se disponen á la postura sin necesidad de ser fecundadas por los machos. Esta operación se repite ocho, nueve ó diez veces durante el verano, según el calor de la temperatura y si bien es verdad que la fecundidad va perdiendo en fuerza de generación no deja de ser considerable, pues según el cálculo anterior, una sola filoxera produce durante el verano más de veinte millones.

Todas estas hembras son *apteras*, es decir, sin alas. ¿Para qué les servirían si han de vivir en las raíces? Cuando han agotado el jugo de una se van á otra como los topes por bajo tierra.

Al terminarse el verano, en Agosto por regla general, nace la última cría de hembras, esta vez aladas. Sus alas son lar-

gas, finas, tornasoladas y doblemente largas que su cuerpo. El animal ha nacido para volar.

Están provistas de tres clases de ojos: unos sirven para ver de cerca: míopes y presbítas á la vez, ya se vé que todo está admirablemente dispuesto para su propagación y diseminación.

Si el tiempo es bueno, las hembras aladas se elevan por los aires se orientan, dirigen la vista á lo lejos y vuelan hácia las viñas que ven intactas o que las adivinan instintivamente, si sopla un viento favorable, lo aprovechan y se dejan llevar hacia en el lugar escogido: una vez llegadas, se sirven sus de ojos míopes.

Tan pronto como están instaladas ponen sus huevos de diferentes clase esta vez, pnesto que de ellos han de salir machos y hembras: estos nacen sin órganos digestivos, pues solamente están destinados á la procreación. Vivirán pocos días, únicamente los necesarios para asegurar la perpetuidad de la especie. La hembra fecundada está completamente llena con el huevo que ha de poner; un una vez puesto, muere. Con este huevo destinado á pasar el invierno, está asegurada la procreación.

De este modo donde viene el mal; porque como hemos visto, de él ha de nacer toda una legión. Este es, pues, el que hay que destruir como ha dicho perfectamente Mr. Balbiani.

Para destruirlos se ha empleado con bastante éxito la inmersión absoluta de la viña durante el invierno que, como es natural, impide el desarrollo del huevo pero como no en todos los terrenos puede adoptarse ese remedio se ha acudido á otros varios.

El sulfuro de carbono ha dado excelentes resultados, pero hay que tener en cuenta la naturaleza del suelo, la época, el estado atmosférico la dosis y otras muchas cosas.

M. Boiteau dice que debe emplearse en cuanto se termine la vendimia, á fin de que esté completamente evaporado cuando comience á retoñar; de lo contrario suele matar la raíz, y á esto se debe el que se crea que el sulfuro de carbono no ha producido buen efecto. Hay que tener, pues, un conocimiento exacto del suelo y de la dosis para que la medicina no se convierta en veneno.

Ya se ve que no se debe desmayar, el triunfo ha de ser nuestro, pero se necesita que al par que se practiquen todos los medios de destrucción que aconseje la química, se estudie con mayor ahínco por los naturalistas los mil detalles que todavía faltan para el perfecto conocimiento del insecto: una vez hecho esto, quizá lo que hoy nos parece un mundo, sea la cosa más sencilla. El sabio entomologista M. Fabre, ha dicho que, en su opinión, la propagación de la filoxera está decreciendo visiblemente y su emigración se hace cada día más difícil.

Estos hechos no tienen causa reconocida, y si se averiguasen, procuraría el país fomentarlas para ayudar á la naturaleza en la destrucción de la plaga.

Los agricultores deben, pues, emplear en sus viñas infestadas los remedios que aconseje la ciencia, pero con sumo cuidado y perfecto conocimiento, y los hombres eminentes deben estudiar los medios de destrucción en su origen. Sólo de esta combinación armónica puede salir el remedio contra tan terrible azote, que no solo amenaza á los labradores con dejarlos sin trabajo.

#### LA FILOXERA DURANTE EL AÑO 1882.

Es notable la extensión que ha adquirido durante el año último la filoxera sobre los viñedos españoles, viniendo á constituir esta plaga un enemigo cada vez más temible para nuestra viticultura.

En el Ampurdan, los viñedos infestados no llegaban, al empezar el año 1882, al término de Pallarugell, y por la primavera ya rebasaba el insecto este punto, encontrándose focos en el referido Pallarugell y en Cadaqués, asolando por completo los partidos de Figueras, Gerona y La Ribal. A principios de verano empezaron á notarse ya las huellas del insecto en Torroella de Montgrí y en Farnals. En Setiembre ya se determinaron dos focos en Vidrieras, en Lloret de Mar y dos en Blanes, invadiendo, por último el insecto los términos de Caldas de Malavella. En Octubre, la plaga, en su constante avance, empezó á causar estragos en Hostalrich, no siendo ya dudoso que la parte fronteriza de Barcelona y la fértil comarca del Vallés se verían pronto infestadas. En efecto: en Noviembre, la filoxera, rebasando los montes Gabarros

y dando la vuelta por la parte del litoral, se presentó en Tordera y Fogas, penetrando en la provincia de Barcelona hasta San Celoni, donde ya se encuentra invadiendo el Vallés.

Por la parte de los Pirineos Orientales la Plaga ha bajado hasta Estagell, y no sabemos hasta la fecha los verdaderos límites de la invasión.

Igualmente se ignora lo que la filoxera habrá avanzado por la línea fronteriza entre Francia, Guipúzcoa y Navarra. A principios del año 1882 se determinaron los trabajos de defensa y se acordó la línea aisladora, la cual, por su parte más corta tendrá hasta 45 kilómetros. Las comisiones organizadas en Guipúzcoa y Navarra empezaron sus trabajos, pero en la actualidad no se conocen oficial ni particularmente los detalles de la invasión por aquella parte.

Por la frontera portuguesa se ha realizado durante el año de 1882, lo que ya de hace tiempo se temía.

Durante los meses de Julio y Agosto se ha caracterizado la presencia del insecto en la provincia de Orense, en una extensión de 400 hectareas, comprendiendo los viñedos rayanos á Portugal de las parroquias de Barrande, Santa Comba y Santa Maria de los Rios. Después de los reconocimientos practicados por el Sr. Ortiz Cañavate y de las disposiciones adoptadas por la Diputación de la provincia de Orense, no sabemos mas acerca de la infección por aquella parte, pero es de temer que si se practican reconocimientos escrupulosos en toda la zona vecina á Portugal, se han de encontrar más focos que pondrán en grave peligro los ricos viñedos de Zamora.

Por la parte de Málaga no han sido menores los progresos de la invasión. A principios de 1882, el insecto se había presentado ya en los viñedos de la parte de Levante, pero no había infestado la Vega; al poco tiempo ya se reconocieron focos á la parte del Noroeste; encontrándose uno de ellos en Competa, á dos leguas escasas de las cuestas de Sierra Tegida, divisoria de las provincias de Granada y Málaga.

A mediados del año ya pasaban de 30.000 las hectareas invadidas en dichas provincias, llegando el insecto hasta cerca de la capital; en el verano, los partidos de Izutuata y Totalau encontraron sus viñedos completamente aniquilados, y esta es la fecha en que casi toda la provincia se encuentra infestada, pero sin que sepamos á ciencia cierta, por datos oficiales y públicos, los límites exactos de la infección en las vegas y collinas malagueñas.

Tal es, ligeramente reseñado, el avance de la filoxera en España durante el año que acaba de espirar. Graves son los peligros que á la producción vinícola aguardan, si durante el año de 1883 no se pone más empeño en atajar de una manera eficaz los progresos de la plaga.

#### NUOVA PLANTA DE ALIMENTICIA.

Entre los vegetales que mas importancia tienen para la nutrición del hombre figura una especie de habichuela llamada *haba-soya*, que es en la actualidad objeto de estudio por parte de muchos higienistas dedicados al cultivo de los productos alimenticios.

Dicha haba, de la cual se conocen por lo ménos una docena de variedades en las regiones asiáticas, sirve desde hace muchos siglos de alimento á los habitantes del Japon y del Celeste imperio.

Esencialmente rica en cuerpos crasos y aluminoso, la planta en cuestión, por sus propiedades considerablemente nutritivas, se acerca más que ningun otro vegetal conocido á las sustancias animales. Además, no solo puede condimentarse como las lugubres ordinarias, sino que sirve también para hacer quesos excelentes.

Nada de extraño, pues, que desde la Exposición internacional de Viena, donde esta planta fué atentamente estudiada, se hayan hecho notables esfuerzos para aclimatarla en diversas comarcas de nuestro continente, y principalmente en Hungría, Alemania é Italia.

Por desgracia estos ensayos han sido hasta la fecha poco satisfactorios.

El profesor Kinch ha emprendido con verdadero ardor su cultivo en el Jardín Botánico de Cirencester, y á pesar de sus dificultades no ha renunciado aún á toda esperanza de éxito. Según este sabio naturalista, si los ensayos hechos hasta la fecha no han sido satisfactorios, es porque no se ha sabido escoger las especies que convienen á nuestro clima y

variable clima. Parece que hay otras variedades que se podrán cultivar fácilmente en nuestros terrenos aumentando ventajosamente la lista de nuestras legumbres alimenticias.

#### UN PEZ DESCONOCIDO.

M. Levaillaut, uno de los naturalistas que componen la comisión científica francesa que á bordo del Travailleur se dedica desde el último verano á interesantes estudios zoológicos, ha hecho un precioso descubrimiento.

Trátase de un pez que mide 47 centímetros de longitud y 2 de altura, pescado á una profundidad de 2.500 metros en una friolera! en el Océano Atlántico entre las costas de Marruecos y las islas Canarias.

Tan extrañas son sus formas y su organización que los naturalistas no han podido todavía incluirlo en ninguna de las familias ictiológicas reconocidas actualmente por los clasificadores y se han visto obligados á considerar este curioso representante de la fauna submarina como tipo de un nuevo grupo.

#### VENTA DE FLORES.

Una de esas ventas originales, que nos recuerdan las antiguas ventas de los tulipanes holandeses, ha tenido lugar en Inglaterra.

Setecientas flores, formando parte de la colección de sir John Day de Tottenham, han sido adjudicadas por el precio de 40.000 francos.

Una sola planta ha sido vendida por el precio de 140 guineas, ó sean mas de 16.000 reales.

#### VINOS DE SERVIA.

Los vinos de Servia eran hasta hace poco tiempo casi desconocidos en el comercio general de Europa, y se creían de mala calidad y mal sanos, pero como hacen observar el Baron Babo en nuestro colega *Weinlaube*, son vinos de buena calidad, sanos y de un intenso color rojo. Mezclando un hectolitro de vino tinto con igual calidad de vino blanco, la mezcla toma un color rojo bastante mas intenso que los famosos vinos de Vostau (Austria). Contienen gran cantidad de tanino, y son pobres de ácidos; propiedad de algunos vinos de la Dalmacia, Tirol é Istra, que no depende del clima ni del suelo, sino de las variedades de vid que cultivan en Servia. El gran color rojo de estos vinos se creyó en un principio que era debido á la fuchsina; pero Mr. Babo ha destruido esta errónea opinión por medio de los análisis, y por el contrario, afirma que son excelentes para la exportación, sanos y de gratísimo paladar.

#### LA MIEL Y LAS FLORES.

Libando el néctar de las flores, forman las abejas, en su estómago la miel que depositan y conservan en sus panales de cera. Así componen la doble producción estos laboriosos insectos. Las cualidades de la miel varían con relación á las flores que ofrecen alimento á las abejas. Las hierbas aromáticas dan mieles renombradas, como son muchas que se deben al romero, al tomillo y al espliego ó alhucema. La flor del naranjo produce también una miel exquisita. La bondad del sauce para obtener buena miel está reconocida en la Champagne y otras zonas de Francia. Aprovechan, además, para suministrar alimentos á las abejas, el almendro, peral, melocotonero, ciruelo, albaricoquero, manzano, olivo, vid, alamos, olmos y muchos otros árboles, como también diversas plantas menores, á la manera de la fresa. En cambio, perjudican a los colmenares el acónito, las ampolas, azaleas y azafrán, el belón, el boj, la cornicabra y cornejo, la escrofularia, eléboros, jara y lechetreznas, el madroño, matricarias, rododendros, ruda, tejo y hierbamora. Los apicultores deben tener en cuenta estas indicaciones.

#### NARANJOS Y LIMONEROS.

Según informes dados por un propietario de la Florida (E. V. de A.), llegado á Palermo con el propósito de estudiar el cultivo de los naranjos, limoneros etc., sus especies y variedades predilectas en ese País desde muy antiguo, se deduce que en la Florida los limoneros y los naranjos vegetan y producen mejor que en la vieja Europa meridional; pero su fruto, poco conservable y de corta duración, no puede trasportarse ni aun á pequeñas distancias, y viajando no pue-

de conservarse mucho tiempo para vender en los puntos donde se consumen.

#### CATÁLOGO DE SEMILLAS DEL JARDIN BOTÁNICO DE VALENCIA

Hemos recibido el que todos los años publica dicho establecimiento, agregado á la Universidad valenciana, y que dirige el profesor de Historia natural D. José Arévalo y Baca ingeniero agrónomo y doctor en ciencias.

La inteligente dirección del Sr. Arévalo hace cada año mas interesantes estos catálogos de semillas; ofrecidas al cambio con los establecimientos análogos de España y del extranjero tanto por el mayor número de especies comprendidas, como por la anotación de la época de su cultivo duración anual bienal ó perenne y condiciones de temperaturas del jardín; lo cual facilita para el conocimiento necesario al objeto.

Advierte, además, las semillas que pierden pronto su facultad germinativa y el tiempo de los pedidos. Felicitamos al señor Arévalo con las espresadas mejoras, que demuestran lo acertado de su dirección.

#### EL RICINO MATA-MOSCAS.

El ricino se cultiva bastante en las habitaciones como planta ornamental; pero sus propiedades tóxicas hacen útil su empleo durante los calores estivales. En efecto, Mr. Raffard, miembro de la Sociedad de Horticultura de Limoges, ha observado que introduciendo una planta de ricino en una habitación llena de moscas, desaparecían estas al poco tiempo viéndose un gran número de insectos muertos en las hojas de la planta, á causa, según parece, de un aceite esencial ó principio tóxico que exhalan, dotado de propiedades insecticidas. Deben, pues, practicarse algunos ensayos, á fin de determinar la aplicación que de estas propiedades insecticidas puede hacerse para destruir las moscas y algunos insectos perjudiciales á la vegetación.

#### NOTICIAS.

Se han recibido de provincias las siguientes noticias agrícolas y comerciales:

En Oliva se está extrayendo la naranja por los mallorquines á 14 pesetas el millar de medida chica sin esperanza de que mejore el precio.

Es extraordinario y como no se ha visto igual en muchos años, el movimiento mercantil que existe ahora en el puerto de Alicante.

De Valencia anuncian que la cosecha de aceite en Buñol es ménos que regular y de mala clase, pagándose la arroba de 38 á 40 rs. Los campos hermosos, como la sembradura de cereales; tiempo primavera. La demanda de vino escasa, fluctuando los precios entre 375 y 450 reales cuba de 62 cántaros.

En Albaída la excesiva benignidad del tiempo perjudicará bastante á los sembrados, por la temperatura demasiado alta que reina.

En Falset, con tiempo muy bueno é impropio de la estación, se ha terminado la recolección de la aceituna con resultado nada más que regular. Las avellanas se pagan á cuatro duros la cuartera. El vino sigue entre 7 y 8 1/2 duros.

De Segarbo nos participan que la recolección de aceitunas se hace con las mejores condiciones, rendimiento bueno; en los pueblos de la Sierra de Espadan, en que ha sido excelente, aun durará aquella faena cerca de dos meses. Hay alguna extracción de este fruto, su precio sostenido, 33 á 35 rs. arroba.

En Sahagun, continúa disfrutando de un tiempo excelente para el campo mercado poco animado precios sostenidos. Trigo 51 á 54 reales las 92 libras; centeno, 31 á 32; cebada 32 á 33.

En Aragon se está verificando con buen tiempo la poda de los viñedos; los sarmientos, efecto de la sequía de la primavera y verano, son demasiado raquíticos; esto hace temer por el brote del presente año.

En Málaga la recolección de aceite resulta superior en calidad y bastante regular en cantidad. La ganadería ha mejorado mucho.

Palma Miércoles 17 de Enero de 1883.