

Las maniobras lligueras. — Los republicanos y catalanistas de Real Orden.

## ¡Pobre Maciá!

El consecuente republicano catalanista, el hombre que ha demostrado no ser un farsante de la política catalanista, de esa política que explotan en provecho propio los elementos «lligueros», ha sido expulsado de España sin que esos señores que se titulan republicanos unos, y catalanistas otros, pero que desempeñan cargos públicos en virtud de Real Orden emanada del Gobierno Central de la Monarquía, hayan hecho ni la menor manifestación en favor del ex-diputado a Cortes don Francisco Maciá.

A los elementos «lligueros financieros» les estorba la permanencia en Cataluña del señor Maciá porque éste no se aviene a servir de comparsa a las farsas que bajo distintos nombres («Acció Catalana», «Acció Republicana», etc., etc.), han organizado los directivos de «La Lliga».

Los republicanos y catalanistas de opereta que siguen disfrutando de cargos en las Diputaciones y en los Ayuntamientos de Cataluña gracias a la magnanimidad de la Monarquía, tampoco han dicho nada contra los propósitos del Gobierno de convocar elecciones de Diputados a Cortes antes que las municipales y provinciales. «La Lliga» les ha prohibido que abran la boca como no sea para tragar buenos bocados, y ellos siempre consecuentes con la «democracia» callan como muertos porque estiman que antes que el respeto a la Constitución, y los principios políticos que dicen sostener, está ante todo el servir de lacayos a los que aspiran a gobernar para solucionar determinados asuntos financieros de carácter particular.

### UNA ESCENA BUCOLICA

La pastora que fué apresada por una osa y salvada después de una accidentada cacería

BELLEVILLE (Ontario).—En una aldea situada al norte de esta ciudad ha ocurrido un accidente que no parece corresponder a una época civilizada, sino a tiempos lejanos, cuando los hombres estaban en continuo peligro de ser atacados por las fieras.

La víctima de esta aventura extraordinaria en nuestros días ha si-

do la mujer de un campesino apellidado Reeves.

Cuando la mujer de Reeves se dirigía, con un niño de pocos años, a un pasto cercano para recoger las vacas, oyó un gruñido extraño detrás de sí. Al volver la cabeza vió, horrorizada, que a poca distancia de donde se encontraba había una osa de gran tamaño con dos pequeñas crías.

La campesina llena de espanto trató de huir; pero tuvo la desgracia de tropezar con un montón de heno y cayó al suelo. En aquel momento la osa se precipitó sobre la mujer, y, agarrándola por las piernas, la arrastró velozmente con dirección al bosque, seguida por

los ositos. El niño de los campesinos, al ver como la osa se llevaba a su madre, empezó a dar voces pidiendo auxilio, que atrajeron a su padre y a otros campesinos que trabajaban por aquellos contornos, los cuales la salvaron.

## Provinciales

DESDE AMER

Han transcurrido los plazos para formalizar oposición a las concesiones solicitadas por don Emilio Riera de 400 litros de agua por segundo de la acequia del Molino de Vellvespre y otros 500 litros de agua por segundo de la Riera de Riubrogent. Han sido muchas las oposiciones presentadas, la casi totalidad de los usuarios de las aguas han sostenido sus derechos a las servidumbres que desde tiempo inmemorial tienen sobre las aguas cuya concesión para usos industriales ahora pretende el Sr. Riera. Algunos de los usuarios, pocos por cierto, por ahorrar algunas pesetas de papel sellado, unos, y por prometerseles felices por sus relaciones cordiales con el peticionario otros, no recordando estos la gana de pesetas que siempre ha distinguido al Sr. Riera, han dejado de sostener su derecho a seguir usando y utilizando aquellas aguas. Ahora surge la duda bastante fundamentada de si, de hacerse la concesión de aguas pedida por Riera, éste habrá de respetar o no los derechos de quienes no los hayan invocado durante la tramitación del expediente y a quienes tampoco habrá de reservárselos la concesión que se haga por el Estado. Vivan, pues prevenidos y que no les sorprendan que haya perdido los derechos a regar los rebacios a sostener sus derechos sobre todas las miras particulares.

El Corresponsal

### VINICULTURA

Activando la fermentación, es posible mejorar la calidad de los vinos

Las levaduras son los agentes transformadores del azúcar contenido en la uva, en alcohol y ácido carbónico, durante el proceso de fermentación alcohólica.

Ahora bien; existen diversos elementos de naturaleza química o física, capaces de influenciar este fenómeno transformativo, por su acción sobre las levaduras.

Según la naturaleza de dichos elementos su acción resulta estimulante, paralizante o antiseptica.

Conociendo, por tanto, sus propiedades resulta fácil activar sobre las levaduras determinando su activación y obteniendo por ello una fermentación la más rápida y completa posible, con lo cual se logra naturalmente una sensible mejora en el producto vinico.

Referente a los agentes químicos empleados en vinificación, vemos que son los ácidos los que presentan mayor interés.

A pequeñas dosis son generalmente poco nocivos, pudiendo provocar incluso la paralización del proceso fermentativo si se les emplea en dosis elevadas.

Los ácidos fórmico, tartárico y málico son los que ejercen una acción menos energética y por tanto resultan en menor grado nocivos, mientras que los ácidos acético, fórmico y próprónico lo son mucho más.

El ácido carbónico puede determinar la asfixia en ciertos casos, dando lugar a los vinos dulces.

Las sales de cobre, de mercurio y de plata, actúan sobre las levaduras de unamano sumamente nociva, llegando a producir su muerte.

A dosis elevadas, la sosa, la potasa y el amoníaco; detienen la fermentación; contrariamente ocurre si las dosis son moderadas.

El azufre que se encuentra frecuentemente en los mostos aportados por las uvas azufradas tardíamente, o sea poco antes de la vendimia, es transformado hacia el final de la fermentación, por las levaduras en hidrógeno sulfuroso, causa del olor a huevos podridos, que es peculiar de esta clase de vinos.

El tanino en fuerte proporción paraliza la actividad de las levaduras y detiene, por tanto, la fermentación. A esto se debe la dificultad que se presenta muchas veces de hacer fermentar completamente los mostos excesivamente tintos y demasiados ricos en tanino.

Cuanto a los agentes antisepticos hay que consignar el hecho de que sus efectos son diversos según

la cantidad del líquido a tratar, la naturaleza de las levaduras, su cantidad, la temperatura, etc. A ciertas dosis pueden resultar excitantes de la levadura y en proporciones más elevadas ser causa de paralización de su actividad.

Merece mencionarse la circunstancia favorable causada por la cualidad que tienen las levaduras de acostumbrarse a la acción de ciertos antisépticos, lo cual permite aumentar su acción fermentativa, dejándolas solas en su trabajo, por cuanto los agentes antisépticos ocasionan la destrucción de los microbios que la envuelven.

Cuanto a los agentes físicos, sabemos que la temperatura influye en alto grado en la actividad de las levaduras. Las temperaturas bajas no causan su muerte, sino que retardan su acción.

Los cambios bruscos de temperatura provocan en ellos la ruptura de sus células.

La levadura activa muere entre los 50 y 70 grados de temperatura húmeda, y entre los 105 y 120 de temperatura seca.

La temperatura más favorable a la acción de las levaduras es la comprendida entre los 25 y 30 grados.

La luz no parece tener influencia alguna sobre el desarrollo y trabajo de las levaduras. No obstante la acción directa de los rayos solares, cuando éstos son muy intensos, resulta francamente nociva.

Las levaduras tienen una vida muy prolongada; su vitalidad llega hasta los treinta años.

Por la conveniente intervención de estos agentes, se ve hasta que punta es posible influenciar el proceso de la vinificación, obteniendo vinos que presenten las máximas cualidades posibles.

C. OLIVER

## Substancias alimenticias

### De origen animal

#### Observación de las bacterias de la carne

Como quiera que, al inspeccionarse en los mataderos los animales muertos, o recién sacrificados, es grande su número para detenerse el veterinario a verificar, en poco tiempo, un examen minucioso, y más tratándose de seres infinitamente pequeños, como los microorganismos, en los cuales los procedimientos técnicos requieren mucho más tiempo del que en realidad se dispone, será conveniente que, venciendo los obstáculos que se oponen a la investigación rigurosamente científica, ejecute algunas

preparaciones microscópicas. La sangre, exudados y demás líquidos del animal sospechoso, se recogerán con la punta de un hilo de platino, previamente esterilizado a la llama de una lamparilla de alcohol o de gas, extendiendo la pequeña porción adherida sobre un cubreobjetos, donde se ha puesto en su centro una gota de agua destilada, operación que deberá ejecutarse encima de la llama de la lamparilla o mechero, y a un calor suave. Desecado el cristal, las bacterias quedarán adheridas a él, formando una capa o mancha extendida uniformemente. Sobre un cristal porta-objetos se pone una gota de materia colorante (fuchsina fenicada, kristal violeta, tionina, azul violeta) de las preparadas para uso bacteriológico, y encima el cubreobjetos, con el preparado hacia abajo. Pasados tres o cuatro minutos, se lava el cubre en agua común, limpia, para quitar el exceso de color, y montada de nuevo sobre una porta, con sólo agua, se observa al microscopio, empleando objetivos de mucho aumento, de los llamados de inmersión. De este modo, si las bacterias existen, se mostrarán perfectamente teñidas del color que hayamos puesto, y podrá el veterinario, en muchas ocasiones, determinar la clase de bacterias, si otros signos patológicos del animal no le han suministrado datos por los cuales haya venido a comprobarse la afección sin auxilio del microscopio.

Pero si la preparación necesita hacerla del interior de un trozo de músculo o de un órgano voluminoso, en ese caso seccionará dicha parte con un cuchillo limpio y esterilizado, pasándolo repetidamente a través de la llama de la lamparilla o del mechero y verificando las incisiones necesarias. Con otro cuchillo bisturí desprenderá de la parte profunda un trocito de tejido, el cual frotará ligeramente sobre un cubre, desecándolo, coloreándolo y preparando del modo ya dicho. Estas manipulaciones tardan más tiempo en explicarse que en hacerse; como se ve, son de faci-

lísima ejecución y requieren un tiempo muy corto. Una comprobación más completa nos llevaría a largas manipulaciones, a cultivar los diferentes microbios en tubos de gelatina, sembrando por medio del hilo de platino y pinchando o haciendo estrías en el medio del cultivo. Con más detenimiento, el veterinario debe ejecutar estos estudios, en el laboratorio destinado a este objeto, así como preparaciones microscópicas de tejidos, afectos de lesiones.

## Generales

El lunes próximo es esperado en Barcelona de regreso de su viaje a Francia, nuestro ilustre amigo el ex-Director General de los Registros y del Notariado, don Julio Fournier.

Nos dicen de Puigcerdá que se considera como una broma la noticia que se ha hecho circular de que el señor Badía piense presentar su candidatura por Puigcerdá en las elecciones generales que el Gobierno dice se celebrarán. Parece que el Sr. Badía sondeó primeramente el distrito de Olot y luego el de Torroella de Montgrí y como resultado de tales sondeos, dicese que ahora ha dirigido sus miradas al distrito de Puigcerdá en el que cuenta con tantas simpatías el señor Dagas hijo del país. Aun quedan cuatro distritos más para proseguir los sondeos.

Los republicanos verdad del distrito de Gerona presentarán la candidatura del señor Santaló cuya consecuencia política y honorabilidad están bien acreditadas.

Parece que la combinación que los «lligueros» en unión de los «republicanos» de Real Orden preparaban, ha soliviantado justamente los ánimos de los electores que no se prestan a ser farsantes.

La Compañía del Ferrocarril de Olot a Gerona pone en conocimien-

to del público que los domingos, además del servicio ordinario, y hasta nuevo aviso, circularán los trenes siguientes:

Tren núm. 21 bis, entre Amer y Gerona.

Sale de Amer, a las 4'30 y llega a Gerona a las 5'35.

Tren núm. 2, por toda la línea. Sale de Gerona a las 5'55 y llega a Olot a las 8'50.

Tren extraordinario entre Amer y Gerona.

Saldrá de Amer a las 14'40 y llegará Gerona a las 15'30.

Tren núm. 10, entre Gerona y Amer.

Sale de Gerona a las 20 y llega a Amer a las 20'54.

El día 21 de Octubre tendrá lugar en las Casas Consistoriales de Torroella de Montgrí, el acto de subasta para adjudicar el aprovechamiento de los pastos de aquel término, capaces para 1.500 cabezas ganado lanar, 30 de vacuno, 10 de caballo y 200 de cabrío.

Ha fallecido en Celrá la joven doña Julia Gimbernat, hija de nuestro querido amigo don José.

A la pena que le aflige por tan irreparable pérdida nos asociamos y le deseamos la resignación necesaria para sobrellevarla.

Dicen de Camprodón que ha estado en aquella villa una comisión de elemestros de los Pirineos Orientales, integrada por miembros de la Junta interprovincial de Turismo, los cuales han cambiado impresiones con el alcalde de aquella localidad acerca de las gestiones que se llevan a cabo para activar la rápida construcción de la carretera que unirá Camprodón con Francia.

El obispo, doctor Vila Martínez a fin de fomentar la práctica de la devoción al santo Rosario, ha dado por reproducidas en toda su extensión las disposiciones dictadas en circular de 25 de Septiembre del año pasado, y ordena que se celebre en todas las parroquias de la diócesis el Día Misional el penúltimo día del presente mes de Octubre.

Para el día 25 de este mes, a las 10 horas, la Alcaldía de San Pablo de Seguríes, anuncia las subastas de 200 pinos, tasados en 2.000 pesetas, y pastos para 200 lanares y 20 vacunos, tasados en 260 pesetas, sitos en el monte «Bach de les tres Fonts», y pastos para 150 lanares y 23 vacunos, tasados en 235 pesetas, sitos en el monte «Ribas altas y Puigparrús.»

Imp. Llach. —GERONA

## CREOSOTANICO CARRERAS

Cura las bronquitis, aún las más crónicas  
y la tisis pulmonar

6 PESETAS BOTELLA

DEPÓSITOS—Madrid: Dr. Abras - Argensola, 10. —  
Zaragoza: Rived y Chóliz - Jaime I, 19 y 21. —  
Barcelona: Dr. Segalá - Rambla las Flores, 14. —  
Gerona: Dr. Pérez-Xifra - Abeuradors 2. Y Doctor Roca, Farmacia «La Cruz Roja». —Figueras:  
Dr. Castellví - Plaza Triangular.

POR MAYOR: Dr. Andreu, R. Cataluña, 66 - Barna.