

EL ATLANTE.

*«quel pueblo es verdaderamente libre donde
las leyes mandan y los hombres obedecen.»*

Santa Cruz 4 de Abril.

Las cartas que hemos recibido del interior nos dan noticia, del recio temporal que sufrieron los pueblos del norte, en la noche del día 30; entre 40 y 44 descargó un fuerte granizo, con relampagos y truenos continuados, que manifestaban hallarse la nube muy cercana. El viento corria con fuerza de S. O. habiendo ocasionado, así como el granizo, bastante daño á las papas y demas plantas.

La Grippe, se ha estendido tambien por todos los pueblos de la isla, y aun que ataca con benignidad, se ha hecho tan general como lo ha sido en esta poblacion. De Garachico nos dicen. «Desde los últimos dias de Marzo nos ha atacado la fiebre catarral, propagandose con tal rapidez que es rara la casa por

numerosa que sea la familia, que al segundo dia de caer enfermo un individuo, no lo esten los restantes.» De Icod y otros pueblos nos escriben lo mismo.

Sociedades Económicas.

ARTICULO 2.º

Una Sociedad en cuyos trabajos tomasen parte un número de individuos elegidos en todas las islas, que concurrieren con sus conocimientos y suscripciones pecuniarias al mejor éxito de aquellos trabajos, seria indudablemente capaz de realizar grandes mejoras y adelantos en el país.

Como primer medio de obtenerlas, medio el mas eficaz y poderoso, podria emprenderse por la Sociedad la publicacion de un periódico de agricultura, artes, manufacturas y ciencias naturales, por cuyo vehículo se propagasen á todas las clases del pueblo los conocimientos útiles y los descubrimientos y adelantos que han colocado á otros países en el mas alto grado de prosperidad. Esta empresa que tan fecundos y útiles re-

sultados podia ofrecer al pais, fuera fácil á una asociacion como la propuesta; imposible a toda otra de menos recursos, y mucho mas irrealizable para un empresario particular; estos perderian en ella los capitales que emplearan, pero la Sociedad puede sostenerla, con utilidad, ó á lo menos sin dispendio alguno, siempre que adopte un plan bien calculado; lo cual podremos demostrar hasta la evidencia, con datos exactos, si fuere necesario.

La introduccion en el pais de nuevos cultivos, la de nuevas industrias, y la que es consiguiente, de nuevos artículos con que alimentar el comercio; seria tambien el fruto debido á la mayor estension de recursos de una asociacion general, pues hechos por la Sociedad, los primeros ensayos, introducidos algunos sencillos instrumentos ó máquinas, para facilitar el trabajo, ya en la agricultura, ya en las artes que se ejercen en el pais, y economizar en ellas el tiempo, los jornales y las primeras materias; este ejemplo tendria una pronta imitacion, y el convencimiento de las ventajas de estas mejoras se estenderia con tanta mas rapidéz, cuanto mas numerosos fueren los conductos por donde se inspirase al pueblo el deseo de adelantar y mejorar de suerte, debiendo considerarse á cada socio un propagador de aquellas mejoras.

De la misma Sociedad, se verian salir asociaciones particulares para emprender mercantiles, é industriales; por que la comunicacion recíproca de conocimientos, es un medio de adelantarlos; y de la discusion sobre nuevas empresas y mejoras, resulta apasionarse á ellas, y consiguientemente, el emprenderlas desde que se ha-

lla prometen un proporcionado interés á los capitales que se invierten.

Como no puede ofrecerse, en materias de instruccion pública, agricultura, artes é industria fabril, proyecto alguno de interés local que no lo sea tambien de interés comun á todo el pais; resulta que la Sociedad general, podria realizar por su composicion y recursos, aquellos proyectos, en el interés comun, con provecho de todo el pais; cuando las asociaciones locales obrando aisladamente, si producian algun bien, seria siempre mezquino, y contraido á un solo pueblo.

Superiores las empresas que hemos citado, entre las muchas que podríamos añadir, á las fuerzas y medios que reuniría, una sociedad contraida al círculo de un solo pueblo, aun en aquellos de mas numeroso vecindario, se hallaria obligada á renunciar á ellas, y limitandose á los pocos recursos que le facilitase el reducido número de sus socios, el resultado de sus tareas seria tan pobre y mezquino como aquellos recursos, y desalentados los socios, al ver que eran vanos sus filantrópicos deseos, abandonarían probablemente una empresa que no les proporcionaba hacer el bien que desearan; y veriamos repetido el ejemplo de aquellas Sociedades que desaparecieron en la obscuridad, sin dejar memoria alguna de su existencia, á pesar de haberse hallado sus individuos animados del mayor celo patriótico.

Estas cortas reflexiones que hemos procurado laconizar lo posible; para no alargar demasiado este artículo, creemos dejarán demostrada, la conveniencia de una asociacion general con preferencia á las locales; si

nuestras razones se consideran de algun peso, y contribuyen á decidir el ánimo de nuestros dignos Diputados en favor de este pensamiento, acordada que sea la creacion de la Sociedad, destinaremos otros artículos á esta materia, que creemos de bastante interés, para ocupar de ella la atencion pública.

VARIEDADES.

De la circulacion de la sangre.

El principal empleo de la sangre, segun el Doctor Thomson, es suministrar fibrina para reemplazar la pérdida de los músculos. Oigamos al autor de la Teología natural al tratar de la elaboracion de la sangre.

En la cavidad del pecho hay un cuerpo musculoso, hueco, guarnecido de tubos en espiral, que se dirigen en diversos sentidos. Por la contraccion de sus fibras las paredes de las cavidades musculares se encuentran necesariamente comprimidas una contra otra, de modo que habrán de arrojar cualquiera líquido contenido en ellas; al paso que por la relajacion de las mismas fibras vuelven á dilatarse dichas cavidades y quedan dispuestas á admitir todo fluido, que pueda introducirse. En estas cavidades están unidos ó fijados los grandes troncos; en una de las arterias que transporta la sangre fuera; el otro de las venas, que la vuelve á conducir adentro.

Tal es en general la esplicacion del aparato: y la idea mas simple que podemos formarnos de su accion es, que á cada contraccion una porcion de la sangre es lanzada con fuerza, como por un piston, en las arterias, y que á cada dilatacion una porcion igual es recibida de las venas. Este efecto produce á cada pul-

sacion un movimiento y una mudanza en la masa de la sangre, y como las cavidades de un corazon humano en estado de salud pueden contener treinta gramas con cincuenta y nueve centesimos de sangre (una onza y poco mas de un escrúpulo) esta es la cantidad de sangre por lo menos que arroja y mueve el corazon á cada pulsacion. Ahora pues, el número de las contracciones de este músculo es de 4000 en una hora: luego en este tiempo pasan al traves del corazon 4000 veces 30 gramas y 59 centesimos, es decir, 122 kilogramas con 36 centesimos de sangre (266 libras castellanas proximamente). La masa total de la sangre se calcula de 9 á 10 kilogramas (de 20 á 22 libras con corta diferencia): resulta de aqui que en el espacio de una hora pasa por el corazon doce ó trece veces toda la sangre contenida en lo interior del cuerpo; lo que casi equivale á pasar una vez cada cuatro minutos y medio. Consideremos ahora este efecto de la circulacion de la sangre en los animales muy grandes; la aorta de una ballena es de mas calibre, que el tubo principal de las máquinas hidráulicas establecidas sobre el puente de Londres; y la impetuosidad y velocidad del agua en su tránsito al traves de este tubo son inferiores á la de la sangre que se precipita hirviendo en abundancia del corazon de la ballena. Segun el Doctor Hunter salen á cada latido del corazon de una Ballena y con una velocidad enorme, de 48 á 56 litros de sangre (de 95 á 108 cuartillos españoles) al traves de un tubo de 32 centímetros de diametro (muy cerca de 1¼ pulgadas).

Un anatómico, á quien fuese bien

conocida la estructura del corazón podría desde luego anunciar su juego; pero tal vez temería, que á causa de su mecanismo complicado y de la delicadeza de muchas de sus partes, sus funciones fuesen susceptibles de desarreglarse con frecuencia ó que el mismo no pudiese menos de turbarlas. Sin embargo esta maravillosa máquina marcha noche y día durante 80 años seguidos, dando cada 24 horas cien mil latidos por término medio, teniendo que vencer á cada latido una gran resistencia y continuando siempre su acción sin desorden y sin fatiga.

INDOLENCIA.

No hay disposición ó hábito que haga á un hombre mas incapaz de los deberes de una vida racional, que la indolencia. Un hombre indolente es un cero en la creación; parece que no ha sido hecho para cosa alguna, y que su vida no tiene objeto, por que vive para nada. Es un zángano en la comunidad si vive á espensas de otro; y si tiene bienes desmerecidos, es un cerdo en su casa comiendo solo para engordar. Si por favor logra algun empleo, lo perderá por flojedad; no es capaz de ninguna profesion literaria, por que está privado de diligencia para seguirla; no podrá concluir empresa alguna, por que no tendrá la constancia necesaria. Será un mal padre, mal marido y mal hijo, por que no se esforzará á trabajo ni aplicación alguna para buscar medios de mantener su familia; ni podrá ser amigo de nadie, por que no moverá una mano ni dará un paso para servir á otro, ni para evitar el mal ajeno. Mas inútil que un animal, será la deshonra de la humanidad. (I.)

Continúa la relacion de fincas Nacionales.

546. Otro llamado de los Torres en dicha Vega. 547. Otro id. de Diepa junto á la calle de los Reyes de la Ciudad de Canaria. 548. Otro nombrado Pastrana en la misma situacion. 549. Otro llamado de Barrera sito en la Vega de S. José. 550. Otro llamado de Diepa junto al Cementerio de la Ciudad de Canaria. 551. Dos cercados en un cuerpo fuera de la puerta de Triana. 552. Un cortijo en el Pago de Tafira jurisdiccion de la Ciudad de Canaria con cuarenta y ocho fanegadas de tierra y dos y medio dias de agua. 553. Un cercado llamado de Ardil en dicho Pago de Tafira. 554. Un cortijo en barranco seco jurisdiccion de la Ciudad de Canaria. 555. Un cercado llamado Satantajo sito en la Vega de Sta. Brigida con una casa de alto y un estanque. 556. Unas tierras de secano donde dicen cuesta de la Grama jurisdiccion de dicha Vega. 557. Un cercado en la cuesta de dicha vega. 558. Otro llamado Lorente Perez en dicha vega. 559. Otro en Satantajo de dicha vega con casa, estanque y tres y media azadas de agua. 560. Unas tierras donde dicen los silos jurisdiccion de dicha vega. 561. Un cercado donde llaman el Madroñal en dicha vega. 562. Un cercado llamado de los Grillos sito en el pueblo de S. Mateo

(Se continuará.)

ANUNCIO.

La imprenta en que se publica este periódico se ha trasladado á la casa n.º 40, de la misma calle en que se hallaba; lo que se avisa al público para su conocimiento.