

SEMANARIO

DE AGRICULTURA Y ARTES

DIRIGIDO Á LOS PÁRROCOS

Del Jueves 23 de Julio de 1801.

*Del Ricino.*¹

El cultivo de esta planta puede ser útil en la economía rural, porque su semilla dá mucho aceyte, bueno para las luces, para hacer xabon, y para otros usos de las artes; y como crece espontaneamente en nuestras provincias meridionales, será bien que se sepa aprovechar, y no se desperdicie como otras muchas producciones de nuestro suelo.

Crece regularmente como un arbolito hasta la altura de un hombre, aunque en Candia y otras partes sea mucho mayor: su tallo es redondo, liso, hueco como una caña, y cubierto de un polvo blanco como harina: sus hojas son semejantes á las de higuera, grandes, palmeadas, con los contornos dentados y puntiagudos á manera de sierra, lisas, tiernas, y de color verde obscuro: aunque en un mismo pie, están separadas las flores machos de las hembras: su raiz es larga, gruesa, dura, blanca y fibrosa: lleva el fruto en una especie de erizos triangulares que dan tres granos, llanos de un lado, redondeados por el otro, con un ombligo en la extremidad, que junto al color jaspeado los hace parecer unos insectos semejantes á los reznos de los bueyes: su cáscara es delgada, lisa y fragil, y contiene

ne

¹ Ricinus communis Lin. Ricinus, vulgo *Palma Christi* Tournef.

ne una almendra blanca dividida en dos , y que mascada excita nauseas. Se siembra en Abril.

Quando el fruto está maduro , se abre el erizo , y salta á fuera con fuerza : es planta biennial , si se preserva de los yelos. Siendo tan mollar su cáscara y almendra no será necesario molerla para exprimir el aceyte en una prensa. En el Senegal aplican los negros con buen efecto una hoja de ricino á la cabeza para disipar la jaqueca , y hacen la misma aplicacion , como de un calmante , sobre qualquiera parte del cuerpo que esté inflamada , y singularmente en las inflamaciones de ojos : sin duda en tales casos debe obrar este remedio como un vexigatorio.

El aceyte que se saca de la grana del ricino es por sí dulce , pero contiene cierta porcion de otro aceyte muy acre y tan cáustico que quema la garganta : de este proviene su virtud purgativa. Dioscorides dice que tomando 30 granos machacados purgan por la cámara la bilis , la pituita y la serosidad excitando el vómito ; pero Valmont Bomare, de quien copiamos esta cita y casi todo el artículo , cree que es equivocacion , pues solo tres granos que se tomen sin la cáscara son una purga tan desagradable y laboriosa , que parece que trastorna el estómago causando pujos sanguinolentos. Entre nosotros se llama en varias partes *tártago* á esta planta ; y si tal es , como parece , la *Lathyris* de Dioscórides , dice éste en la traduccion de nuestro Laguna (que traduce *tártago*) »tragados seis ó siete granos de su simiente en forma de píldoras , ó comidos en higos ó dátiles , purgan por abaxo el agua , la flema y la cólera ; pero conviene beber agua fria sobre ellos.» Por fortuna se usa raras veces este purgante peligroso que causa inflamaciones en el esófago , en el orificio y en el estómago : y viendo que por usarle morian algunos indios , aconsejó un sábio á los médicos que se abstuviesen de él en la medicina.

Los antiguos sacaban el aceyte del ricino , y le llamaban *aceyte de Kerva* , y de higuera infernal ¹ : tiene mal olor , pero es bueno para las luces y para unguentos. Los naturales del Bra-

¹ Nuestro vulgo suele llamar á esta planta *higuera infernal*.

Brasil le usan frecuentemente contra las enfermedades frias: resuelve las tumores, disipa los cólicos y las ventosidades frotando con él la barriga: aplicado sobre el ombligo mata las lombrices á los niños, y les purga eficazmente mezclado con partes iguales de aceyte de almendras dulces y aplicado á la misma parte: tambien cura los empeynes y otras enfermedades del cutis. Las hojas frescas aplicadas sobre el cuerpo causan el efecto de un vexigatorio.

Los negros de la América, que llaman á la grana del ricino *café falso* y *Karapat*, no solo se alumbran con su aceyte, sino que con él matan los piojos, pulgas, chinches &c. ó se preservan de estas plagas. Los caribes le quitan la corteza, y hacen de ella fronteras contra el dolor de cabeza: calientan las hojas, frotan con ellas la parte dolorida y encuentran alivio. Ocho granos machacados y agitados despues en un vaso de agua caliente, que se hace pasar por un tamiz, son un remedio de que usan los negros contra las calenturas.

El aceyte de ricino es conocido tambien con el nombre de *aceyte de castor*. En el diario de phisica del mes de Junio de 1786 observa *de Machy* „que el aceyte del *palma Christi* es uno de aquellos muchos medicamentos que son de moda un poco tiempo, y despues caen en el olvido: entre las plantas, dice, venenosas, ó excesivamente purgantes que crecen en América se distinguen tres especies de *ricinos*: á saber, el *palma Christi*, el *ricino pequeño* ó *tilli* y el *Ricinoides*: estas plantas, cuyo verde negro y aspecto triste es semejante al de todas las que son dañosas, llevan una especie de espiga muy abundante en granos de color ya obscuro, ya manchado, ya lisos, ya ásperos al tacto. Los misioneros advirtieron que los granos purgaban violentamente, que los naturales de las islas los usaban contra las calenturas, y que su aceyte cauterizaba; y por mas conjeturas que se hiciesen sobre dicho aceyte, y el modo de prepararlo, el resultado fue abandonar el uso de esta grana, como un recurso de indigentes ó de charlatanes. Uno de estos que todo lo curan con su remedio, se valia para purgante de la pasta de esta semilla, que llaman *piñon de indias* privándola de todo su

aceyte. Al preparar yo esta pasta noté que los granos daban mucho aceyte, supuesto que media libra de ellos disminuyó cinco onzas en la prensa; pero las emanaciones insensibles que despedía el aceyte al sacarlo con la prensa me causaron en las manos y en la cara una comezon y escozor muy desagradable, y aun algunas partes de la cara, que toqué mientras duró la operacion, se me pusieron erisipeladas, y no se curaron hasta que se mudó el pellejo. Sale este aceyte de la prensa espeso, y de color amarillo obscuro: no se puede gustar por su acrimonia cáustica, y se congela con dificultad: quando se quema con una mecha, da una llama obscura y mucho humo con un olor detestable, formando un hongo: con este aceyte se hace facilmente xabon.

„No es este el que hay en el comercio con el nombre de *aceyte de palma Christi*, que lo preparan los caribes moliendo la grana entre dos piedras: despues la ponen á hervir en agua en una gran caldera, y luego que ha hervido bien, sobrenada el aceyte lo mismo que la manteca del cacao, y lo sacan con conchas ú otro utensilio equivalente, colocándolo en otra vasija, donde lo baten bien con agua, y lo dexan purificar: queda entonces transparente, de color mas claro que el aceyte de olivas, y de un gusto ligeramente acre: lo distribuyen en botellas quadradas de libra y media á dos de cabida. Los negros lo toman desde media onza hasta dos onzas. Al paso que se enrancia se pone blanco, acre, y menos purgante. Los comerciantes lo mezclan con otro aceyte para aumentar la cantidad.

„Yo he cocido en doce aguas quatro onzas del buen aceyte purgante, poniendo cada vez seis onzas de agua, y quedó muy dulce y apenas acre, mi negro se tomó dichas quatro onzas sin tener la mas ligera evacuacion.

„He querido hacer esta advertencia para que se sepa que este aceyte nunca puede entrar en el número de los medicamentos verdaderamente útiles.”

El célebre Carminati, médico napolitano, dice „que se suministra este aceyte mezclado con goma arábiga, ó con una yema de huevo en forma de emulsion, y en la dosis de media onza, una, onza y media, y aun mas en diferentes enfermedades,

des, ó bien para precaverlas limpiando el vientre. Este remedio dexa muy rara vez de ser eficaz, porque en breve excita ligeros dolores de vientre ó movimiento de los intestinos, y mueve el vientre lo mismo que los demás purgantes medianos.

„Pero si para sacar este aceyte no se separa la cáscara de los granos, excita poderosamente el vientre y causa vómitos. Un estudiante aplicado de medicina, que no lo queria creer, tragó en ayunas un grano con su cáscara, y pagó su incredulidad con un gran vómito y soltura de vientre: se diferencia mucho el aceyte que se saca de las semillas descortezadas; pues de este modo es preferible para mover el vientre á todos los demas aceytes que se sacan por expresion.

„Al usar con confianza de este aceyte, que, sino está mal preparado ó corrompido, rara vez engaña, vean los médicos, si en los cólicos, en la piedra de la hiel, y en algunos otros casos, en que es muy alabado como mas suave el que se saca de los granos descortezados, seria bien usarlo despues de bien exâminada la enfermedad. Sin embargo al usar de este aceyte, ya sea sacado por expresion ó por coccion, guardense de creer que hay en él mucha seguridad en las inflamaciones y fiebres gástricas, biliosas y pútridas.”

En Madrid hemos oido decir que en los cólicos cerrados se han advertido á veces muy buenos efectos del aceyte de ricino recien sacado por expresion y conservando la cáscara al grano; que untando con dicho aceyte el tronco de un árbol no suben las hormigas, y caen todas las que haya en él; que en Canarias llaman al ricino *tártago*, y que se purga con él la gente del campo; y finalmente que en las boticas se suele hallar mezclado con aceyte de almendras dulces ú otros.¹

Con-

1 En la botica de la calle ancha junto á el Salvador lo hay todo el año recien sacado por expresion.

En el despacho del Semanario se repartirán gratuitamente entre los suscriptores algunos granos de su semilla.

*Concluye la noticia del Instituto de caridad y policia
contra vagos en Hamburgo.*

En el año de 1793 ya se habian disminuido una sexta parte las familias pobres, y los socorros y alquileres tambien se disminuyeron mucho; no por muerte, antes bien gozaban mas salud y vivian mas sanos, sino porque ya vivian de sus oficios.

La prohibicion de mendigar libertó á este vecindario de indecibles molestias, y con algunos vagos que se recogian y despachaban cada año, quedó el pueblo limpio.

Ya se pueden escusar las escuelas de hilar para los adultos, entre los quales se han repartido 3354 tornos á los mas aplicados é industriosos; y á todos se les da esta ocupacion quando no tienen otra en que ganar mas. Se calculó que tenia de costa unos 53 reales el procurar á un pobre los medios de ganar al año, por malas que fuesen las circunstancias, cerca de 540 reales. El vestir á los niños costó en cada año de los tres primeros 620 reales.

Despues que ocurrió la junta de caridad á las primeras urgencias, pudo destinar gran parte de sus fondos al mas poderoso medio de disminuir la pobreza, que es la mejor *educacion de la niñez*. En las escuelas variaban de ocupacion y de salas al paso que iban creciendo: hilaban, hacian calcetas, texian y cosian, aprendiendo al mismo tiempo la religion; y á los diez y seis años se podian recomendar con seguridad para servir en qualquiera casa, ó se destinaban á oficios ó á la marina. Al anochecer se abrian otras escuelas para los que trabajaban en casa de fabricantes y se quisiesen aprovechar de ellas, y aprender oficios para ganar a vida sin criarse en la delicadeza como plantas de invernáculos; y se les ocupa la imaginacion mas bien que la memoria. Tambien se abren escuelas en los Domingos adonde concurren 600 niños ocupados entre semana, y muchas criadas de las que tiene colocadas la junta.

Los fondos de esta institucion consisten en algunos impuestos sobre haciendas, bienes y ganancias, en la suscrip-
cion

cion del vecindario , la colecta general por las casas de los que no suscriben , los donativos , y 3^o huchas de hoja de lata repartidas en varias casas y escritorios de los comerciantes para dar ocasion á los hijos , criados y negociantes de exercitar su caridad, y presentarlas á los forasteros á fin de que hagan algun bien sin que les moleste el aspecto de la miseria. Tambien se presentan en los banquetes ¹ con el mismo fin ; y de estas huchas se sacan al año mas de 130^o rs.

Tambien se han hecho á este establecimiento legados que un año con otro han importado cerca de 18^o reales , y unos 100^o la mitad de lo que se ha hallado en los cepos de las iglesias , y las colectas extraordinarias en las mismas 136^o rs.

Mucho costó el construir un edificio para escuela de los niños pobres , y el mantener á los necesitados en el invierno de 1795 á 96: valia el pan muy caro , y se recogieron de las suscripciones grandes sumas , con que se hicieron acopios de trigo para repartir el pan á un precio moderado á los que lo pidiesen mediante una esquila de algun suscriptor. Tambien se gastaron muchos caudales en hacer 75 habitaciones en que se acomodaron 212 pobres, que no podian pagar los alquileres de sus casas , por haber subido mucho el precio de éstas.

Se mantenian los pobres con un brebaje que tomaban dos veces al dia , compuesto de un supuesto café , avena, raiz de achicoria y otros tales ingredientes tostados , que se vendian. Algunos estaban debilitados con tan miserable comida , y fué preciso enviarlos al hospital : en este estado trató el instituto de aprovecharse de los establecimientos que Sir Benjamin Thompson , Conde de Rumford habia hecho en Munich para mantener á los pobres ² , y desde luego mandó

¹ Al salir de un banquete en Hamburgo hay la indecente costumbre de regalar algunas monedas á los criados de la casa , que se presentan á este fin. Los dueños de las casas aprovechan qualquiera pretexto para hacer contribuir á la hucha : v. g. al convidado que mancha el mantel se le hace echar en tono de chanza alguna moneda , y con este motivo dan tambien algo los circunstantes.

² Veanse los Semanarios números 160 , 161 , 164 , 165 , 166 , 177 y 178.

dó hacer un horno conforme al modelo que envió el mismo. No faltaron preocupaciones y dificultades que vencer para que los pobres se alimentasen con la sopa de Rumford, y no fue poco el conseguir que desde los principios se aviniesen doce pobres á comerla: en pocos dias se aumentaron hasta setenta los que se mantenian con ella; y despues se daba la sopa como premio á los que la merecian en las escuelas. A mas de los que socorria con ella el instituto, la pidieron hasta 110 personas: á cada una se daba su racion de dos libras, que no costaba tres quartos.

Para quince mil raciones se gastaban

	<i>libras.</i>
Patatas.	4730
Guisantes secos.	99 $\frac{1}{2}$
Cebada mondada.	1413
Judias.	391
Harina.	23
Raices, como zanahorias y otras.	176
Coles.	462
Carne.	280
Sal.	388 $\frac{1}{4}$
Vinagre.	1037
Pan blanco duro y mendrugos.	1415
(*)	

Los celadores repartian instrucciones impresas sobre el modo de condimentar esta sopa, á fin de extender quanto fuese posible su consumo entre la gente pobre. Para mantener una familia de siete personas se requieren

	<i>lib. onz.</i>
Patatas.	2 5
Cebada mondada.	11
Pan duro ó mendrugos.	11
Guisantes secos ó judias.	11
Carne de puerco muy picada.	4
Sal.	3
Vinagre de cerveza.	8
Agua.	10
Total.	15 5

(*) No expresa la cantidad de agua, y á nuestro entender pasa de 200 libras la que necesitan las cantidades indicadas.

El dia antes por la tarde se ponen en la olla los guisantes y cebada mondada con el agua para que se ablanden : para comer á las doce del dia se enciende la lumbre en un rincon del fogon á las siete de la mañana , y sobre ella se coloca la olla , cuya tapa ha de ser muy ajustada , y el fuego muy suave , y aun se disminuirá al paso que vaya cociendo. Se consume así muy poca lumbre , y aun menos si la olla es chata , y no alta como las que regularmente se usan. Luego que han cocido los guisantes y cebada de dos horas á dos y media , se añaden las patatas mondadas y la sal ; una hora despues se pone el tocino ó la carne ; y un quarto de hora antes de comer se echa el vinagre : se corta el pan en pedacitos pequeños quadrados , y encima se vierte la sopa. Quando no hay pan duro se puede freir el que se hubiere cortado del modo dicho , á fin de darle la dureza necesaria para que obligue á mascarle , circunstancia indispensable para la mejor digestion.

Mientras esté la sopa cociendo se menea alguna vez para que no se pegue , se mezcle bien , y se disuelvan enteramente los ingredientes. Quanto mas espesa , es mas nutritiva ; pero si se quiere caldosa es necesario añadirle una décima parte mas de agua.

Habiendo estado bien tapada la olla no debe menguar, de dichas 15 libras y cinco onzas , mas que una libra y cinco onzas , y quedarán siete raciones de á dos libras , que es mas de lo que pueden consumir siete personas ; y así se guarda algo para el almuerzo , merienda ó cena , sin necesidad de comer pan.

Con la sal y vinagre , y la corta porcion de carne ó tocino se hace esta comida muy sabrosa : solo que es preciso aderezarla con aseó y cuidado , y que esté mucho tiempo sobre un fuego lento : quando menos cinco ó seis horas.

Se puede variar de muchas maneras con otros ingredientes , y legumbres que ofrezcan las diferentes estaciones. Pero no se han de omitir las patatas ni la cebada mondada.

En lugar de tocino ó carne de cerdo se puede usar de carne de vaca salada ó cecina , cebollas picadas y fritas en grasa , y dos ó tres sardinas ó arenques machacados.

Si se quiere hacer esta comida mas agradable , aunque cueste algo mas , se echan quatro libras de patatas en lugar de dos libras y cinco onzas ; se mondan quando están á medio cocer , se desmenuzan , se añaden quatro onzas de harina con un poco de sal y pimienta , y se hacen almondiguillas , que cuecen en la sopa hasta que naden en ella. Aun quando no hay verduras se la puede dar cada dia un gusto ó sabor diferente.

Ha surtido muy buen efecto el arbitrio de animar á algunos particulares á que dispusiesen dicha sopa en varias partes de la ciudad , y la vendiesen á quantos la necesitasen ganando en ella un corto interés. De esta suerte se ahorra- ba el tiempo y combustible que cada familia habia de gas- tar en su casa en hacerla. El esmero con que algunos des- empeñaron este encargo fué no menos útil á muchas perso- nas en tiempo de carestia, que hallaban esta comida aderezada en sus barrios , que al instituto , que tuvo menos que socorrer.

En Marzo de 1800 se volvió á encargar á los celadores que procurasen el que varios individuos preparasen dicha sopa en sus respectivos barrios , y se advirtió que un dia con otro se mantenian á razon de diez maravedis 200 ni- ños , y que el número de personas que habian comido la so- pa en el año anterior se acercaba á 500. Nadie se queja de que le haya causado la menor indisposicion , y aseguran que en tiempo de la mayor carestia podia comprar qualquiera por tres ó quatro quartos una racion suficiente para hartarse.

Las ventajas de esta invencion se conocerán si se ad- vierte el precio que tienen los víveres , que de ocho años á esta parte se ha duplicado y triplicado el del pan de cente- no , de las patatas , de la manteca , de la carne , de la tur- ba &c. Sin este establecimiento hubieran perecido muchos, hubieran crecido los vicios , los robos y muertes , y hubiera padecido infinito todo el vecindario.

Tratase ahora de dar mayor extension á las ideas benéficas del instituto , haciendo un hospital , dando mayor ensanche á la casa de partos , y tomando alguna providencia prudente para dar ocupacion á muchas mugeres y evitar infinitos ma- les. Tambien se desea abrir ciertas salas ó piezas en los barrios

de la ciudad en donde las madres puedan dexar con seguridad á sus hijos quando se vayan á su trabajo , y que no pierdan el jornal muchos centenares de ellas por acudir á este cuidado : y aun algunos centenares de muchachos de ambos sexôs podrian frecuentar las escuelas del instituto en lugar de quedarse en su casa con el cuidado de sus hermanos menores.

Se desea hallar un medio de evitar que las madres enfermizas crien á sus hijos y perpetuen en ellos sus dolencias; y formar un establecimiento , como el de Londres , en que se endurezcan los muchachos pobres desde su tierna edad para el servicio del mar , sacándoles de una ocupacion femeníl en que no ganan mas que doce reales por semana , lo que no les alcanza para subsistir en llegando á ser grandes.

Quisiera igualmente el instituto tener una casa bien dispuesta que sirviese de asilo á las jóvenes extraviadas , al modo de las que hay en Inglaterra. Así se podria contener la disolucion que ha crecido tanto , que solo podrá esperar su remedio radical otra generacion mas venturosa.

En suma se extienden sus conatos á procurar que en las cárceles no se mezclen las personas de quienes se puede esperar enmienda , y que se hagan laboriosas y virtuosas, con los delincuentes incorregibles de quienes solo aprenderian á confirmarse en sus vicios y á fraguar nuevos delitos.

Se han borrado muchos pobres de la matrícula del instituto : 1.º por no haber enviado á sus hijos á la escuela : 2.º por no haber querido hilar : 3.º por haberse ido : 4.º por haber mudado de casa sin permiso : 5.º por rateros , embusteros , viciosos é insolentes : 6.º por haber cobrado dos socorros juntos , ó haber vendido los que se les daban.

El establecimiento ha procurado animar á los sirvientes y jornaleros de ambos sexôs , á que hiciesen algunos ahorros , y la comision nombrada para guardárselos informó que en 1791 se hallaban en su poder 150 depósitos desde 90 hasta 1200 reales ; que cada mes traian los criados , y otras personas , por consejo de sus amos , algunas monedas por el aliciente del interés que ganaban ; y así se acostumbraban á vivir con cuenta y razon y á economizar. Muchos amos po-
nen

nen á su sirvientes , al recibirlos , la condicion de que hayan de guardar una parte de su sueldo , y desde entonces se han aumentado mucho los depósitos mencionados. El instituto desea que se formen Sociedades que promuevan iguales ahorros entre las clases mas pobres del pueblo , y que se depositen en la tesoreria de la asociacion, que pagará su interés correspondiente á los dueños , y teniendo el capital á su disposicion evitará que muchas familias caigan en la miseria , por carecer á veces de una corta suma.

En el año de 1798 poseia el establecimiento en dinero puesto á intereses , primeras materias y manufacturas 1,429⁰ reales. La administracion de la caja estaba al cuidado de ciudadanos respetables y acomodados , que se repartieron los cuidados de cobrar , pagar , llevar asientos &c. y se daba al público la cuenta de todo por medio de la imprenta.

Desde el principio de este establecimiento no se permite mendigar en Hamburgo. En 1788 se conduxeron 446 mendigos á la casa de correccion¹ , y en el siguiente 147. En los diez primeros años se despacharon , dándoles algo para el camino , 3081 pobres extrangeros. El que necesita socorro ya sabe que no tiene mas que presentarse al celador de su barrio, que le socorre segun sus circunstancias dándole que trabajar : el hombre ó muger mas pobre de esta ciudad puede ganar á la semana de 12 á 13 reales , y sino le alcanza para subsistir recibe una limosna.

En los mismos diez años se recibieron en la escuela de industria 2698 niños , y se les enseñó la religion , á leer , escribir , contar , coser , hacer media , hilar , hacer braman- te &c. y en las demas escuelas del instituto 4833 , de los quales se dedicaron muchos á varios oficios y á la marina. Todos recibieron vestidos con que se presentaban aseados en las escuelas de los domingos.

Por medio de los celadores , que son 180 , y de los dependientes se saben todas las necesidades del pueblo ; y como

¹ Antes se hilaba en ésta el pelo de vaca seco para tapetes de invierno ; pero se notó que era perjudicial á la salud , y ahora se hila humedecido.

no se visitan semanalmente todas las moradas de los pobres, se descubren con facilidad los delitos y los delincuentes. Los médicos y cirujanos nombrados evitan que los infelices se entreguen á curanderos y charlatanes que los echaban á la sepultura. Los pobres, cuya miseria crecía al paso que el número de sus hijos, hallan ahora mayor alivio quantos mas tienen, enviándolos á las escuelas, ó recibiendo por cada uno de tierna edad un socorro.

Todos los domingos celebra junta una diputacion de los directores mas ancianos del establecimiento para tratar de socorrer y auxiliár á los pobres que trabajan, y que no les falte que hacer: se han habilitado y levantado para siempre muchas familias, que sin esto hubieran caido en la mendiguez; y aunque no en todas ha producido igualmente tan buenos efectos el socorro, siempre se ha conseguido el gran bien de libertar de la miseria á 705 familias, sin que pase el coste de lo que se les ha dado de 120 reales por cada una. Así se han acostumbrado á vivir de su sudor, y el instituto no ha tenido necesidad de acudirles con limosnas; lográndose otra cosa mas importante, que es la reforma de sus costumbres.

En los primeros años de este establecimiento habia en Hamburgo 7391 pobres, sin contar los de la casa de huérfanos, de la de correccion y del hospital. En los diez primeros años, desde 1788, hasta 1799, quedó reducido este número á 2689, sin embargo de que la carestia era grande. Todos estos están vestidos, mantenidos y ocupados en las labores.

Los 1592 tienen de 60 á 100 años.

908 de 40 á 60 con enfermedades crónicas.

189 estropeados y de menos de 40 años.

Ninguno de ellos se podria mantener por sí en ningun pais por favorable que fuese, y principalmente habian de estar á cargo del Estado.

En lugar de 2225 niños que se matricularon á los principios, solo habia á los diez años 401. En el mismo tiempo se borraron de la matrícula 840 familias que ganaban para su manutencion y no necesitaban socorros. De todo lo qual se

infiere que el obligar á los pobres á ser laboriosos es el medio mas directo de disminuir la pobreza.

El bien que ha hecho á esta ciudad el instituto de pobres se vé en el plan siguiente.

PERSONAS QUE SE MATRICULARON

Año de 1788 , á 1789.	Año de 1798 , á 1799.
Personas grandes. 5166 2689
Niños. 2225 401
En el hospital. 920 894
Casas de hospicio y correccion. 446 147
Casa de huérfanos. 1000 600
Total. 9757 4731

En dicho año de 98 á 99 hacia el instituto algunas anticipaciones á 237 pobres, y cuidaba de la educacion de 1045 niños , cuyos padres se mantenian por sí mismos.

Nota. Si se quisiese imitar el exemplo de Hamburgo en nuestras ciudades , no veriamos tantos centenares de infelices como sostiene una caridad mal entendida á las puertas de las iglesias , de las catedrales y conventos del Reyno. Creceria nuestra industria , se mejoraria la educacion , y , lo que mas importa , las costumbres , siempre pervertidas entre los pordioseros , que solo estudian en excitar nuestra compasion con las expresiones mas tiernas de una religion santa que ultrajan con su vida licenciosa. Vergüenza es que una nacion tan piadosa como la nuestra tenga que aprender de los protestantes el mejor modo de exercitar la caridad , y que habiéndose repetido tantas veces los mejores medios de socorrer á los pobres , establecidos en Munich , en Londres , en Ginebra , en París y en Hamburgo , no se hayan imitado tan importantes instituciones en nuestras grandes poblaciones inundadas de mendigos que incomodan al vecindario, debiendo vivir de su sudor y trabajando en las ocupaciones que una buena policia les debe proporcionar.

*Noticia de la introduccion en Suiza de la sopa
de Rumford.¹*

Se pensó en introducir en los cantones mas empobrecidos por la guerra la sopa económica ; pero lo impidieron varias circunstancias , no siendo la menor dificultad la que oponia la falsa idea que de ella se tenia de que era clara y de poca sustancia. Los mendigos fueron los que principalmente se reunieron para declamar contra ella , como que su establecimiento les quitaba la vida vaga , licenciosa , ociosa y criminal en que se hallaban ; y gracias á la actividad y constancia de la junta de caridad de Zurich y San Gall, que se ha adoptado en sus cantones con el mas feliz éxito ; pues desde Enero hasta Mayo se distribuyeron gratuitamente en Zurich y sus inmediaciones 293,885 raciones de á 18 onzas , que cada una salia á unos tres quartos ; y en San Gall se repartian mensualmente 24,100 raciones.

Cada familia enviaba á la hora señalada una vasija para recoger las raciones que se la concedian segun el número y necesidad de sus individuos : no se cuidó de economizar el combustible , por ser urgente la necesidad y no haber tiempo para construir las hornillas. Las distribuciones eran gratuitas , porque la clase que se deseaba socorrer estaba falta de dinero y de trabajo.

Ha sido tan grande el bien que ha producido esta sopa , que prescindiendo de la abolicion de la mendicidad, aseguran aquellos naturales , que sin ella hubieran perecido muchos de hambre. Con una racion se mantenía una persona veinte y quatro horas.

Se varió la receta de Rumford disminuyendo el vinagre , y aun suprimiéndolo enteramente : con todo eso se ponía agria la sopa con mucha facilidad ; inconveniente que no era fácil remediar.

Se

¹ Bibliot. brit. núm. 118. *Extracto* Veanse los Semanarios número 165 y 166.

Se observó sin embargo un daño muy notable, como consecuencia de la distribución gratuita de la sopa económica, y fué que las gentes del campo se acostumbraban á ella de tal suerte, que se entregaban á la pereza y abandonaban las labores de sus tierras.¹ En esto se conoció que sería muy peligrosa la permanencia del establecimiento; y así á principios de Mayo se anunció en Zurich que se cerraría á últimos del mismo mes. Otro motivo hubo para tomar este partido, y fué que muchos revendedores y verduleras, después de vender fruta y verduras, iban sin vergüenza á tomar la sopa que se hacía solo para los pobres.

En Neuchatel se hicieron moneda corriente las tarjetas que se repartían para recoger las raciones de sopa; y fué menester poner en la misma cocina en que se hacían un cartel con los nombres y raciones que se concedían á cada familia: no hay jornalero que no halle un recurso ventajoso en esta sopa, porque tiene seguridad de hallar á la hora de comer un alimento caliente, de buen gusto y muy barato.

Hemos dexado de usar las patatas porque prefieren los pobres en la sopa el arroz, la cebada, los guisantes y las pastas, con lo que no se pone agria en los calores del verano. Las hornillas en que se hace esta sopa se deberían adoptar por las lavanderas para las coladas, en las fabricas de industria, en las que se destila aguardiente², y aun en las casas principales para economizar mucho combustible.

¹ Por esta misma razon se suspendió la venta de la sopa en Ginebra luego que llegó la primavera.

² Por el Ministerio de Hacienda se han mandado hacer últimamente las hornillas de Rumford en la fábrica de rosolis de Madrid.