

millas de comer, y harinas en París y en los puertos. Finalmente, los redactores ofrecen diseños de las cosas que los exijan para poderse comprender.

Cada diez días, comenzando desde el 20 de Mayo del presente año, publican un quaderno en octavo marquilla de 48 páginas en buen papel y letra: se suscribe en París en casa de los libreros Huzard, calle del Eperon, núm. 11. y Debray, Palais Egalité, galerie de bois, núm. 235. El precio de la suscripcion es 27 libras tornesas en París, y 30 en los departamentos de la república, y no se admite por menos de seis meses.

*Nota.* Tendremos presente este importante periódico para aprovecharnos de sus luces con tanta mas razon, quanto los sabios redactores, al tiempo de publicar en su núm. 4. un extracto de los 10 primeros números del Semanario, que habian llegado á sus manos, tienen la generosidad de indicarnos las obras en que se tratan con mas extension las materias de que hemos hablado. Por qué, añaden, no han de trabajar todas las naciones de comun acuerdo en perfeccionar su agricultura? ¿Qué inconveniente hay en que los hombres de todos los países se comuniquen mutuamente sus conocimientos? Sabemos que la política mercantil convida á los pueblos activos á aprovecharse del descuido de los otros para hacerlos sus tributarios: máxima funesta sobre la qual se ha dirigido siempre la avaricia de los mercaderes de Inglaterra que tanto influxo tienen en las providencias de su gobierno, como sino fuesemos primero hombres, que miembros de tal y tal sociedad, y como sino fuese un crimen el que entre hermanos se oculten aquellos conocimientos útiles á su conservacion y bien estar. Amemos enhorabuena nuestra pátria, empleemos toda nuestra energía en conservar su territorio; y sea la primera á quien tributemos las primicias de nuestras invenciones y talentos; pero extiéndanse nuestros conocimientos mas allá de las fronteras, y recibamos en cambio igual recompensa. ¡Ojalá que quando las naciones tienen la desgracia de hacerse la guerra, se supiese respetar siempre esta especie de comercio, mas importante que el de las mercaderías: las ciencias y las artes, jamás deben tener enemigos.”

*Observaciones sobre las plantas y yerbas de que se componen los prados naturales y artificiales de Inglaterra, con sus nombres botánicos segun Linneo, sus nombres Castellanos, Ingleses y Franceses: por D. Claudio, y D. Esteban Boutelou.*

Por un modo semejante al que tienen los ingleses para el cultivo de sus tierras, podriamos facilitar á nuestros labradores los medios mejores de prevenirse en todas las estaciones del año con suficiente alimento para mantener toda suerte de ganados. Se conseguiria de este modo en muchas partes de España la misma ventaja, que se logra al presente en Inglaterra: á saber, que por el repartimiento ó division que hacen de sus haciendas, destinando sola una parte de ellas á la cultura de los trigos y otros granos, aprovechan lo restante del terreno en el cultivo de las plantas y yerbas, que han de servir despues á sustentar sus diversos ganados y caballerias. Es de observar que no dan en aquel reyno á éstas otra comida que heno, avena ó habas, pretendiendo que la cebada, no prueba bien á las caballerias, y empleando toda la que se coge en la composicion de sus cerbezaz. Sin hacer cuenta de la leche, manteca y quesos, que con tanta abundancia logran los Ingleses con motivo de sus praderas, hay además otras muchas ventajas y aprovechamientos, que consigue el labrador dedicando parte de sus tierras á la cria de los ganados: se aumentan los abonos, las lanas y pieles, y creciendo el número de las reses, que nos sirven de alimento, á su abundancia se sigue necesariamente el baxo precio de los abastos.

Se conocen dos modos de procurarse semillas para la formacion de los prados, el primero es el de trillar el heno compuesto de plantas diversas luego que esté bien maduro; pero en este caso, si no es el heno de una calidad muy especial, suelen ir mezcladas las simientes de las buenas yerbas con otras de plantas nocivas: el otro modo, que es el que debe seguirse, consiste en cultivar separadamente de por sí cada especie particular, y mezclarlas en la siembra en la proporcion mas conveniente. Hay algunas plantas, que no obstante ser sabida su buena calidad y abundante produccion, no se pueden cultivar con la prolixidad que fuera menester, sien-  
do

do dificultoso recoger sus simientes en grandes cantidades. Hay otras que por el poco conocimiento y menos observacion de los labradores, quedan ignoradas aunque se presente á la vista su utilidad, por no querer aventurarse á hacer experimentos sobre ellas los que tienen mas á mano los medios de ejecutarlo. Para no errar en este punto, conviene escoger, entre las yerbas naturales del país, las que producen mayores macollas, y son mas apetecidas de los ganados, desechando generalmente como malas á las que arrojan muchos tallos y pocas hojas, por producir un heno áspero y de poca sustancia. Además de la calidad y finura hay tambien que considerar su cantidad ó abundancia, procurando reunir estas dos propiedades en las yerbas que se elijan.

Se dividirán estas observaciones en quatro secciones: la primera comprenderá las plantas que se crian naturalmente en los prados, y se cultivan además separadamente para formar praderas por sí solas: en la segunda entrarán las plantas que nacen en los prados y podrian cultivarse con utilidad separadamente: en la tercera se contendrán las plantas que componen los prados ordinarios; y en la quarta y última division se dará una razon de todas las plantas que se emplean ó pueden emplearse provechosamente para el sustento de los ganados.

### Seccion primera.

*Plantas que se encuentran naturalmente en los prados, y se cultivan separadamente para formar praderas artificiales.*

*El Vallico de los Castellanos* <sup>1</sup>, es una de las plantas mas estimadas de los ingleses, para la formacion de sus praderas artificiales: es yerba temprana, que procura al ganado un pasto abundante y de mucho alimento. Venden todos los años los Ingleses una cantidad muy considerable de sus simientes á Dinamarca, Suecia, Rusia, y otros países del norte.

En las praderas de S. M. de este Real sitio de Aranjuez,

lla-

<sup>1</sup> *Lolium perenne*, de Linneo: Ray-grass, ó Yvraie vivace de los Franceses: Ray-grass, Rye-grass, Rey-grass, ó Darnel de los Ingleses.

llamadas de los árboles de San Raymundo, á el cargo de nuestro padre Don Pablo Boutelou, se levanta á mas de tres pies de altura, y forma una yerba espesísima por lo mucho que ahija. Tiene el inconveniente de no poderse segar mas de una vez al año, de suerte que conviene sembrarla mezclada con otras plantas, entre las quales las mas especiales son los varios treboles; el de flor encarnada \* como mas productivo es el mejor. De esta manera, despues de segado el vallico, queda el trebol para el pasto de los ganados: floreciendo temprano es fácil de recoger con abundancia semillas suyas: se cria naturalmente en España, y prevalece con mas lozanía en tierras húmedas, frescas, ó de regadío.

*La Poa anual de los Castellanos* <sup>1</sup>, es una yerba que se cria con bastante abundancia en toda clase de terrenos, y solo se levanta á dos ó tres pulgadas en tierras áridas y de mala calidad, forma con suficiente abono y humedad, una de las gramíneas mas tiernas y mas apetecidas de los ganados. Se cultiva mucho separadamente en el Condado de Suffolk, en donde es preferida á casi todas las demas yerbas para la formacion de praderas perenes ó de dura; pues aunque es planta anual, es con todo tanta la abundancia de semillas que produce, que por sí misma sigue multiplicándose despues, una vez nacida en un terreno. Esta yerba es poco productiva, y suele estar en flor casi todo el año; pero es dificultoso de recoger sus simientes, cayéndose al suelo al instante que estan maduras.

Se ha observado que producen mas leche las vacas, que han pastado en praderas de esta planta, que sustentándose con otras yerbas.

*El Holco lanudo de los Castellanos* <sup>2</sup>, sirve para formar prados en algunos Condados de Inglaterra, y mas particularmente en el de Oxford, y en el de York, de donde le ha venido á esta planta entre los mercaderes de semillas de Lóndres su nombre de *Yorkshire-grass*. Aunque la come bien el ganado, hay otras plantas mucho mas de su gusto,

\* *Trifolium pratense* de Linneo: Trèfle des prés de los Franceses.

<sup>1</sup> *Poa annua*, de Linneo: Paturin annuel de los Franceses: Meadow-grass, ó Suffolk-grass de los Ingleses.

<sup>2</sup> *Holcus lanatus*, de Linneo: Houque laineuse de los Franceses: Yorkshire-grass, soft-grass, white hay-seed of Yorkshire de los Ingleses.

to, que podrian cultivarse con mayor utilidad. El vello que tan abundantemente cubre todas sus hojas y tallos, será tal vez uno de los motivos principales de la poca aficion que suele mostrar el ganado á este pasto, especialmente si tiene otros en que escoger.

En las praderas de los árboles de San Raymundo, ya citadas, se introduxeron simientes de este Holco de San Ildefonso, y por lo tanto se conoce esta yerba al presente en Aranjuez, baxo el nombre de *Heno blanco de San Ildefonso*.

Es yerba que crece á tres pies de altura; ahija mucho y forma grandes macollas: requiere tierras humedadas, en donde tiene tanta ó mas cuenta que el vallico, mezclada con otras yerbas. Es mas apetecida del ganado en heno que verde.

*La Avena alta de los Castellanos* <sup>1</sup>, es una planta que ocasiona bastante perjuicio al labrador en los campos cultivados, es no obstante de muy buena calidad para prados siendo temprana y productiva, aunque algo áspera. Hace pocos años que se introduxo su cultivo en Inglaterra separadamente. Forma un heno excelente mezclada con otras plantas mas suaves. Crece á mas de quatro pies de altura, y prevalece mejor en tierras algo humedadas.

*A la Poa trivial de los Castellanos* <sup>2</sup>, como á casi la mayor parte de las demas yerbas, no la come con tanta ánsia el ganado despues de haber florecido, por endurecerse entónces sus tallos y hallarse ásperos y de poca sustancia. Por esta razon es mas ventajoso segarla quando empieza á echar la espiga; ademas de poderse segar dos veces al año, entónces se refuerza la planta que vuelve á brotar de nuevo con mayor pujanza. Se cria abundantemente en las orillas del rio Tajo y cazes de Aranjuez, y prospera en tierras húmedas ó de regadío, en donde es una de las yerbas mas exquisitas para pastos. Es planta perene, tierna y delicada, pero se siente mucho del frio ó de la demasiada calor. Florece temprano, y perfecciona sus simientes en Junio. *Se continuará.*

<sup>1</sup> Avena elatior de Linneo: Avoine élevée, o fromental de los Franceses: Tall-oat-grass de los Ingleses.

<sup>2</sup> Poa trivialis de Linneo: Paturin ordinaire de los Franceses: Common Meadow-grass, y Rough-stalked Meadow-grass de los Ingleses.