

R. 70. 115

INVESTIGACIONES

PARA

Enriquecer las Fincas

DEL

R.^o PATRIMONIO

CON NUEVOS PLANTIOS

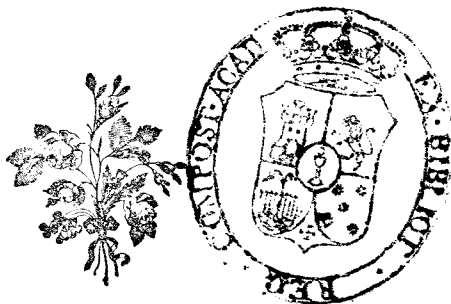
ARBOLADOS

Y RAZAS UTILES DE ANIMALES DOMESTICOS

HECHAS EN EL ESTRANGERO

POR

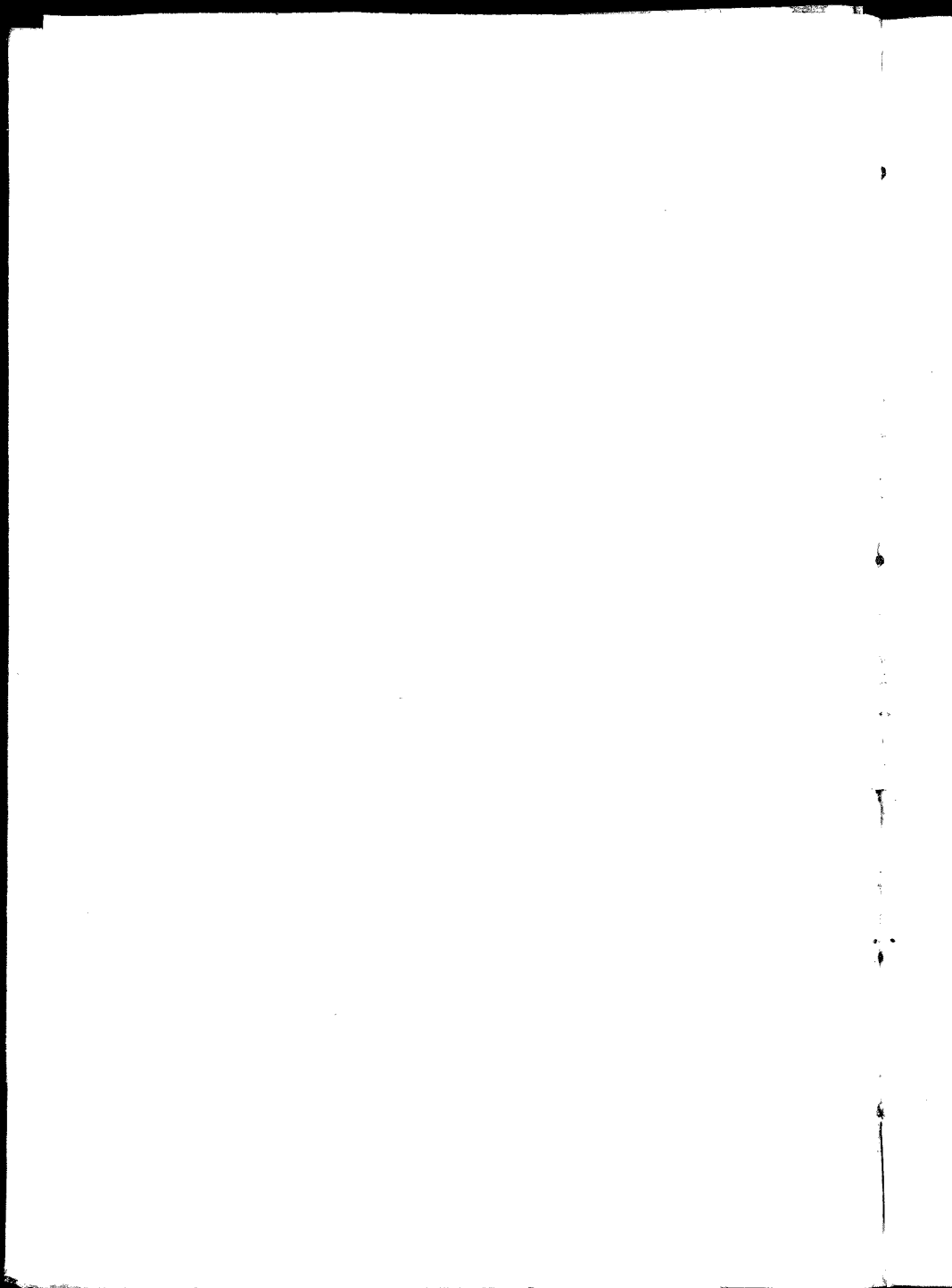
DON RAMON DE LA SAGRA.

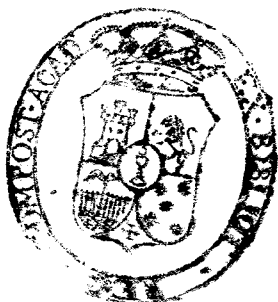


MADRID:

Imprenta del Colegio de Sordo-Mudos.

1841.





abiendo llegado al conocimiento del Sr. Tutor de S. M. el viage que iba yo á emprender en el mes de setiembre último, con varias comisiones del Gobierno en países extranjeros, creyó oportuno encargarme tambien; 1.º de adquirir para los bosques y jardines del Real Patrimonio, aquellas semillas y especies de árboles, arbustos, flores, verduras y legumbres, que fuesen desconocidas en España, y que en mi opinion mereciesen ser cultivadas para beneficio de S. M. y del público, en nuestra situacion faltosa de los medios con que, para tales adelantos, cuentan los extranjeros; y 2.º aquellos animales domésticos, que por su tamaño, hermosura y demas circunstancias, fuese conveniente propagar en beneficio del pais.

Convencido yo de las grandes ventajas que podian resultar, no solo á las fincas del Real Patrimonio sino á la agricultura é industria rural de España, de la realizacion bien dirigida del pensamiento del Sr. Tutor de S. M., procuré destinar á secundarle, todo el tiempo que

durante mi rápido viage, pudiese sustraer á las otras comisiones que se me confiaran. Pero la estacion se hallaba ya muy adelantada, para detenerme á hacer las investigaciones que deberian preceder á los pedidos que el encargo suponía; y por esta causa, la adquisicion de animales domésticos y mucho menos su remesa á España, no podia verificarse. Hube de limitarme, pues, en esta parte de la mision, á adquirir las noticias convenientes para facilitar y asegurar su éxito, en la primavera y en el verano próximos; y en cuanto á las plantas, tambien concreté mi plan á adquirir algo de lo mucho que me proponia y pudiera conseguir por mis relaciones con establecimientos y cultivadores.

De regreso á esta capital, y habiendo llegado ya la primera remesa de plantas vivas, creo oportuno manifestar sencillamente el modo como he procurado desempeñar el encargo que se me hiciera, en las dos partes principales que abrazaba.

PLANTAS VIVAS Y SEMILLAS.

Las personas que deseen enriquecer los vergeles, jardines y huertas de España, pueden conseguir una gran variedad de especies útiles é interesantes, de los muchos viveros que existen en Francia, Bélgica, Holanda y Alemania: pero si el proyecto se extendiese á enriquecer y poblar los bosques peninsulares con árboles de construccion, dichos establecimientos no podrán suministrar ni los pies ni las semillas, en el número y en la cantidad convenientes para grandes plantíos y mucho menos á precios moderados. La razon de esto es, que pocas especies del norte de Europa se pueden introducir en nuestro suelo meridional, y las exóticas de climas á

él análogos, son cultivadas en el extranjero, para multiplicarlas en servicio propio; porque en todas partes se ha conocido la gran ventaja y la necesidad de aumentar los arbolados, y á ello consagran los gobiernos y los particulares, sumas de consideracion. De consiguiente, no es en Europa aun, donde se pueden conseguir el número de pies y la cantidad de semilla de árboles de bosque, que con urgencia reclama el lastimoso estado de nuestro territorio. Sin embargo, una activa correspondencia podrá obtener muchas especies útiles, que unidas á las que pueden venir de los Estados-Unidos, conseguirán el fin deseado.

Las colecciones que antes de mi regreso de Bélgica y Francia, hice espedir al puerto de Marsella, con destino al de Valencia, consisten en plantas vivas, semillas, tubérculos y cebollas. Las primeras comprenden como 2400 pies de árboles, arbustos y plantas para vergeles, jardines y bosques, de especies la mayor parte exóticas, pero aclimatadas y viviendo ya al aire libre bajo el cielo de la Francia y de la Alemania meridional. Vienen entre ellas pinos, cedros, enebros, robles, magnolias, sauces, y moreras de las variedades *elata* é *intermedia*, que se van prefiriendo en Francia é Italia, para la crianza del gusano de la seda. La segunda coleccion de semillas tubérculos y bulbos, comprende mas de 300 especies y variedades de plantas de adorno, de hortaliza, muchas para pastos y algunas tintorias y empleadas en las artes, como el *Poligonum tinctorium*, el *Madia sativa*, &c.

Para tener constantemente buenas variedades de plantas de hortaliza, se requiere renovar la semilla todos los años, y este principio rige igualmente para el mayor número de las industriales con particularidad para las textiles. De consiguiente deberá establecerse una correspondencia anual con los cultivadores de estas varie-

dades en los países del norte, que producen las mas delicadas y útiles.

ANIMALES DOMESTICOS.

Convencidos los comicios agrícolas y las sociedades de agricultura de la Francia, de la utilidad de mejorar sus razas de animales domésticos, han conseguido muchos adelantos en estos últimos años, y el gobierno se ha unido á su activa cooperacion para acelerar la reforma. Expondré rápidamente lo mas principal que he observado sobre los caballos, los toros y vacas, los carneros, los cerdos y las aves.

Caballos.

No he tenido tiempo para hacer nuevas observaciones sobre el mejoramiento en Francia de los caballos de tiro y de labor, y de los empleados en la caballería ligera. El Gobierno continúa invirtiendo fuertes sumas para la introduccion de la raza *pura sangre* inglesa, veloz en la carrera: pero los agricultores entendidos se quejan de esta preferencia en favor de una cualidad que es de todo punto inútil para los animales que necesitan, y algo secundaria tambien para el ejército, cuando no está unida al vigor y á la resistencia de la fatiga. En contraposicion del exclusivismo del gobierno y de las clases elegantes de la sociedad francesa, las sociedades de agricultura y los comicios agrícolas, fomentan y premian la crianza de caballos útiles para el tiro y la labor, cruzando con el del país, el corpulento del norte. Pero, nada puedo recomendar de aplicable á nuestro suelo y al cruzamiento de alguna raza de mas fuerza muscular, con la fogosa y noble árabe que poseemos y es envidiada de los extranjeros.

Toros y vacas.

El gobierno frances se ha mostrado en esta parte mucho mas entendido que en la anterior, costeando y favoreciendo la introduccion y multiplicacion de razas hermosísimas de toros y vacas, de Flandes, Suiza é Inglaterra. Para cuidar las de este último país que primero se recibieron en la escuela veterinaria de Alfort, ha establecido la Hacienda y los establos *du Pin*, cerca de Argentan, Departamento del Orne. En ambos puntos se han hecho ventas de hermosos toros y novillos de la raza pura *Durham*, que engorda extraordinariamente en poco tiempo, y que cruzada con la comun produce una mestiza mas vigorosa y activa é igualmente gruesa. Tube ocasion de ver y de admirar algunos animales de esta raza, que ya me era conocida de los Estados-Unidos (v. pág. 305 de mi viage) en la escuela veterinaria de Alfort, donde, como he dicho antes, permanecieron y se multiplicaron los primeros tipos comprados en Inglaterra. Estas adquisiciones han sido muy costosas. El hermoso toro Lord Morfeth, nacido en 1837 de Brutus y de Vesta, costó en 1838 mil libras esterlinas, ó sea mas de cien mil reales. Pero las ventas de crias francesas, especialmente las dos últimas en Alfort el 9 de mayo y en la hacienda du Pin el 6 de junio, de 24 toros de las edades entre de 10 meses á 3 años y nueve meses, se hicieron á precios moderados y accesibles á los propietarios.

Las vacas de raza flamenca y suiza, chicas, de piel fina y escelente leche, se crían y multiplican en las haciendas normales de Grignon y de Roville, y en las de muchos particulares: pero estan aun poco generalizadas, y rara vez se ven sobre las praderas, como en la Bélgica y en la Holanda, donde son ya comunes estos bellos animales.

Carneros y cabras.

La raza merina continúa mejorándose, por el esmerado cuidado que se tiene con ella en Francia, en Sajonia y en otros países, cuya producción y exportación aumentan todos los años. En el primero de aquellos países, se ha obtenido hace poco una nueva raza de lana finísima y corta, llamada de *Naz*, que cruzada con la de merinos de *Rambouillet* de lana fina y densa, produce la denominada *Naz-Rambouillet*, mas vigorosa y sufrida que la primera, corpulenta y de lana fina y densa.

En los comicios agrícolas se ven todos los años, variedades interesantes del carnero merino sobresalientes, sea por la finura y elasticidad de la hebra de sus lanas, sea por el tamaño ó por el vigor y resistencia en la marcha de los individuos. Citaré, entre otros, los rebaños de los señores Baillau, Caille, Baillard y Lafayette, los del Príncipe de Polignac, y los de una nueva raza merina de lana sedosa conseguida por Mr. Graux, que he visto en el concurso agrícola de Rozay el año de 1836 y varios de sus productos en la exposicion de la industria francesa en 1839.

El gobierno ha costeadó la introduccion anual de carneros y ovejas de larga lana, de la raza corpulenta *Dishley* que tienen los ingleses, llamada en la Gran Bretaña, *New-Leicester*, en las crias que ha producido. Estos animales, de los cuales hay dos variedades *Leicester* y *Kent*, se han multiplicado facilmente en la escuela veterinaria, donde los he visto varios años. Son de gran talla, llegando á pesar algunos 200 y 220 libras, á la edad de tres años; el macho no tiene cuernos, que ha perdido por la constante mutilacion que se hizo, á varias generaciones sucesivas; la lana es larga de seis y siete pulgadas, y suelen dar en el primer trasquileo, has-

ta diez libras de ella. Los hijos, así carneros como ovejas nacidos en Francia, presentan las mismas cualidades, y los mestizos de carnero New-Leicester y oveja comun francesa ó la buena de Picardia, crecen y engordan lo mismo y ademas, son mas fuertes y sufridos para la marcha. Tambien han cruzado estos carneros con ovejas merinas para obtener animales de corpulencia media y de lana larga y fina; raza que ya es conocida con el nombre de *anglo-merina* y que promete mucho.

En cuanto á cabras, he visto poco nuevo y digno de ser mencionado. Se procura multiplicar la raza del Thibet y la de Angora, que como las del mayor número de animales domésticos de aquel pais de la Turquía Asiática, ofrece la particularidad de las largas fibras ú hebras de su ropage. Pero segun he oido, es débil el entusiasmo y pocas las esperanzas que estas adquisiciones inspiran. Tal vez la península seria mas afortunada, si ensayase esta introduccion en sus privilegiadas localidades de Estremadura y Andalucía.

Cerdos.

Es de presumir que el cerdo comun blancuzco, de vientre enjuto, piernas largas y orejas colgantes, ceda pronto el puesto en Francia, al cerdo ingles negro, corto, bajo, rechoncho y de orejas derechas, cuya crianza ofrece grandes ventajas. He visto estos animales en los Estados Unidos, en la Bélgica y ultimamente en Francia, en la escuela veterinaria de Alfort, donde comen la carne de los caballos muertos, y en la colonia agrícola de jóvenes delincuentes de Mettray, cerca de Tours; en todas partes, la opinion les es favorable. Comen poco y crecen pronto. Por lo general adquieren, en seis ó siete meses todo su crecimiento, para ser cebados, y esto se consigue en dos meses mas. Entonces llega á ser de 130 á 140 li-

bras el peso de los cuatro cuartos limpios, sin la cabeza y las patas. La introduccion ventajosa que hizo de ellos el gobierno frances, permite vender las parejas en Alfort, de mediano tamaño para ser cebadas dentro de dos ó tres meses, por el precio de 50 fr. ó 200 rs.

Aves domésticas.

No se me ha presentado oportunidad de ver de nuevo los corrales, donde en años anteriores se criaban buenas variedades de aves domésticas; pero sé que es facil conseguirlas, y esta misma facilidad ha sido causa de no haber fijado mas mi atencion sobre ellas, viendo que la estacion no era propicia para enviarlas á España.

La brevedad del tiempo que he podido destinar á estas investigaciones, muy interesantes para mí pero ya lejanas del círculo de mis habituales estudios, es causa del laconismo de esta noticia, que hubiera deseado presentar mas rica en observaciones practicas, para obtener las mejoras que la España reclama, en los distintos ramos que indico ligeramente. Pero considerando mi trabajo como un simple preliminar de otro mas completo, que es facil realizar, creo que podrá serlo tambien el patriótico proyecto, de mejorar los plantíos y arbolados y las razas de animales domésticos de la península, con gran provecho de las fincas del Real Patrimonio y de la agricultura y economía rural de España. = Madrid 10 de Diciembre de 1841. = *Ramon La-Sagra.*

