

la fantasía, sino para enriquecer el ánimo con verdades de utilidad inmediata, presenta el Sr. Jordana en su trabajo, antes de entrar en lo esencialmente agrícola y forestal y como base necesaria para ello, los datos suficientes para que el lector conozca las condiciones geográficas, hidrográficas, meteorológicas y geológicas del país que estudia; pues es evidente que la mayor ó menor conformidad, respecto á esas condiciones entre los Estados Unidos y nuestra pátria, ha de hacer más ó ménos posible y útil la aplicacion é introduccion en España de los sistemas y prácticas agrícolas de aquella parte de América. Locura sería estudiar los cultivos agrícolas y los aprovechamientos forestales de Java, por ejemplo, para trasplantarlos á los valles y montañas de Astúrias; pero aquí el caso no es ese: Nueva-York y Madrid se hallan muy próximamente en el mismo paralelo, como Washington y Badajoz, como Filadelfia y Toledo, como Boston y Búrgos: los montes Alleghanys ó Apalachos cortan los mismos paralelos y en la misma direccion que nuestra serranía de Cuenca; los Estados de la Union Americana, más adelantados por su cultivo, se encuentran cabalmente, ó en las mismas latitudes ó algo más al Sur que la Península española, y es sabido que á igualdad de latitud, la América del Norte es más fria que Europa; debe, por otra parte tenerse presente, que España cuenta con posesiones ultramarinas y en algunas de ellas con cultivos iguales ó análogos á los de los Estados más meridionales de la Union Americana; y algo puede aprenderse de un país que en ménos de un siglo ha casi duplicado su poblacion.

Descritas las condiciones del clima y del suelo, el autor estudia metódica y detalladamente, respecto á la agricultura: la importancia y organizacion de la riqueza agrícola; la legislacion que la protege; la colonizacion de tanta importancia y

trascendencia en aquella república; los Centros administrativos en cuanto á la agricultura se refiere; los Centros de enseñanza de la misma, y las asociaciones y periódicos que la fomentan y difunden; el material para el cultivo y mejora de las tierras: los abonos; los cultivos predominantes (cereales, vid, tubérculos y legumbres, tabaco, algodón, plantas sacarinas, lúpulo, café, cacao, etc., etc.); los prados; la ganadería y sus principales productos; el gusano de seda y las abejas.

Respecto á los montes, el autor presenta en tres extensas secciones, cuanto se refiere en los Estados Unidos á los elementos de la riqueza forestal, á la proteccion y fomento de los montes, y á las variadas industrias que de los mismos se alimentan.

Creo el Consejo que bastaria la ligera reseña que precede del contenido de la obra del Sr. Jordana, para adivinar la importancia de su trabajo y recomendarlo á la atencion de V. E y de cuantas personas se ocupan de estudios agrícolas y forestales; pero el Sr. Jordana ha hecho más: estudiando esos ramos en aquel país de rápidos progresos, pero fija su atencion en la pátria querida, termina su obra dedicando un capítulo especial á los adelantos y mejoras que de los Estados Unidos conviene introducir en España, para aumentar su riqueza agrícola y forestal; y sin desconocer las dificultades que presenta siempre la introduccion de reformas y mejoras, se fija particularmente en las siguientes:

Necesidad de un censo agrícola y pecuario; gabinetes especiales de química, entomología y botánica con aplicacion á la agricultura y á los montes; Memorias anuales publicadas por el Ministerio de Fomento; introduccion de máquinas agrícolas, y Comisiones para la compra de material agrícola y forestal y para el estudio de los cultivos que sean de mayor interés en la Península ó

en sus posesiones de Ultramar. El capítulo, como se ve, es importante y merece que se fije en él la atención y se estudie lo propuesto en el mismo por el Sr. Jordana. Por lo demás, es muy justo consignar aquí, que ya V. E. celosamente secundado por el Sr. Director general de Instrucción pública, Agricultura é Industria, se ha adelantado en parte á lo propuesto por el autor del libro, principalmente en lo que se refiere á la publicación de Memorias y trabajos agrícolas, puesto que, bajo la inteligente dirección del Excmo. Sr. D. José de Cárdenas, están encargados los Sres. D. Francisco Javier de Bona y D. José de Robles, de redactar el libro que ha de resumir los datos comprendidos en las Memorias remitidas por los Ingenieros agrónomos de las provincias, como resultado del extenso interrogatorio que á fines de 1878 recibieron de la Dirección general de Agricultura.

En vista de lo expuesto y de la indudable importancia que el libro tiene para nuestro país, no duda el Consejo en proponer á V. E. la conveniencia de que la obra presentada por el Sr. Jordana con el título de *La Agricultura y los montes de los Estados Unidos*, se imprima por cuenta del Estado, distribuyéndose despues de la manera que la superioridad crea más conveniente.

Cree también el Consejo, que el Sr. Jordana se ha hecho acreedor, por su excelente trabajo, á que el Gobierno de S. M. le conceda alguna distinción honorífica, como justo premio del celo y laboriosidad con que ha desempeñado su cometido en los Estados Unidos.

Tal es, Excmo. Sr., la opinión del Consejo emitida en la sesión celebrada el 31 de Octubre último. V. E. sin embargo acordará lo que crea más justo.

Madrid 3 de Noviembre de 1879.—El Presidente accidental, El Marqués de Somosancho—El Secretario general, Miguel Rodríguez Ferrer—Excmo. Sr. Ministro de Fomento.

CORRECCIONES Y ADICIONES

PÁGINA.	LÍNEA.	DICE.	DEBE DECIR.
5	4	inventando	montando.
10	11 y 12	las prensas más ilustradas	la prensa más ilustrada
»	34	hacerlo	hacerla
»	36	ni más guía	sin más guía
12	27	puede	pueden
»	34	New-Hasen	New-Haven
16	2	Division	1.—Division
27	20	Huson	Hudson
30	10	los medios	las medias
31	16	Predomina	Predominan
»	17	coroico	cozoico
»	22	Delawrere	Delaware
34	25	basta	vasta
35	12	Iellostone	Yellowstone
41	16	importe	impuesto
»	24	66.739,036	76.739,036
»	25	3.396,393	3.396,793
47	última.	solzaz	solaz
49	33	relarivos	relativos
53	3	Vermouth	Vermont
»	27	Wyjoming	Wyoming
62	7	servicios	servicios
64	3 y 4	Smithsoniado	Smithsoniano
70	33 y 37	Kasey	Vasey
77	23	entusiasma	entusiasmo
81	11	Decre y de Meixmoren	Deere y de Meixmoron
»	19	regadoras	segadoras
94	26 (2. ^a col. ^a)	riega	siega
104	23	venden al	venden por el
111	3	GENERALES	CEREALES
140	24	apilarlos	apilarles
142	18	Cuba figura	Cuba que figura
144	29	aro-ma	aroma
148	7	al	el
173	22	exceda.	exude
175	8	Orytropis	Oxytropis
»	22	las en	en las
179	4 y 5	Johson	Johnson
197	11 y 12	atravesados	atravesadas
»	30	aborigena	aborigene

PÁGINA.	LÍNEA.	DICE.	DEBE DECIR.
215	17	—Trabajos	7. —Trabajos
224	25	dañoses	dañadores
229	30	Hongh	Hough
231	36	sixten	sisteen
233	19 y 36	Hongh	Hough
234	4 y 26		
236	5 y 30		
238	17	interdicho	entredicho
239	22	utiies	útiles
»	23	declarndolos	declarándolos
246	32	permitan	permita
251	23	recomendade	recomendado
265	12	locomocion	comunicacion
269	12	La produccion	2. —La produccion
270	7	Dentro	3. —Dentro
271	3	A tan	4. —A tan
»	31	Van	5. —Van
279	35	Lám. VII.	Lám. VIII
288	19 (2. ^a col.a)	Witch-Harel	Witch-Hazel
318	22	mismo	misma
336	1	CORCIDIUM	CERCIDIUM
339	24	<i>Witd</i>	<i>Wild</i>
341	28	<i>Trec</i>	<i>Tree</i>
343	26	OBABATUM	OBOBATUM
344	2	<i>Seven-yearr</i>	<i>Seven-years</i>
346	9	alforfin	alforfon
»	19	Sapote-pieto	Sapote-prieto
347	16	TEOFRASTEAS.	TEOFRASTEAS.
348	7	TOCOMA	TECOMA
»	11	<i>Fiddcle</i>	<i>Fiddle</i>
»	13	ARICENNIA	AVICENNIA
349	24	<i>Bluc</i>	<i>Blue</i>
352	13	GLANEA.	GLAUCA
355	23	RUPESTRIS	RUPESTRIS
»	»	<i>Small</i>	<i>Small</i>
372	31	285	385

PRÓLOGO.

I.

El conocimiento que de los Estados Unidos se tiene en España, y entiéndase desde ahora en adelante que nos referimos siempre á la materia agrícola y forestal, es asaz pobre y rudimentario. Con ser aquel país de inmenso valer y vertiginoso progreso, conocémosle tan sólo por datos imperfectos y noticias inconexas cuyo conjunto dista mucho de bosquejar el fiel retrato en cuya posesion creemos estar. Cuatro rasgos discordantes, breves apuntamientos no relacionados, algunas pobres noticias, siempre heterogéneas y mal analizadas, poca cosa son en verdad para saber con arreglo á principios técnicos y científicos, las causas que determinan la creacion, aumento y propagacion de la riqueza del suelo de una nacion cuyo territorio, aún descontando las 54.000 millas cuadradas de Alaska cedidas hace pocos años por Rusia, mide una extension de 3 millones de millas superficiales, ó sean las cuatro quintas partes próximamente de toda Europa.

Y si á esta consideracion, que por sí sola basta y sobra para justificar el concepto emitido, se añade la dificultad del estudio por las escasas relaciones científicas que España mantiene con los Estados Unidos, la carencia de observaciones directas por no haberse encargado á comision alguna el to-