



DIARIO DE MADRID

DEL SÁBADO 10 DE JUNIO DE 1809.

*S. Crispulo y S. Restituto Mrs., y Sta. Margarita Reina de Escocia.
Cuarenta horas en la iglesia parroquial de Santa Cruz.*

Observ. Meteorológicas de antes de ayer.				Afec. Astr. de hoy.	
Epocas.	Termómet.	Barómet.	Atmósfera.	El 28 de la Luna.	
7 de la m.	11 s. o.	26 p. 2 l.	Norte y D.	Sale el sol á las 4	
12 del dia.	16 s. o.	26 p. 1½ l.	Nor nor ou. y D.	y 34 m. y se pone	
5 de la t.	13 s. o.	26 p. 1 l.	Nordouest y D.	á las 7 y 26.	

CRIA DE GUSANOS DE SEDA.

Por muchos tiempos ha existido la preocupacion de que procedian los insectos de la putrefaccion, fundada en que por medio del microscopio se registraban en el vinagre, en el sarro de la dentadura, y en otras materias pútridas, pequeñas partículas parecidas á los insectos.

Entre estas y otras preocupaciones debe entrar la del sapo, que se creia proceder de la masa podrida de la berengena puesta en el interior de un estercolero, y otras de esta naturaleza: todo es falso, como manifiesta la experiencia, quiero decir, que sola la putrefaccion, ni el vinagre, ni el sarro, ni otra materia pútrida tiene accion para formar el insecto, que no procede de la putrefaccion, y sí del huevo que puso sobre aquella materia la madre. No puede haber generacion animal sin la cópula de ambos sexos: la propagacion de la especie se divide en dos clases: ovípara, como las de los insectos, aves, reptiles, peces (exceptuando los cetáceos); y vivípara, ó la que procede del parto, como la del género humano y cuadrúpedos.

Para prueba de que no es la putrefaccion la que produce el insecto, hagamos la siguiente experiencia: tómense dos porciones iguales de carne, á las quales no haya llegado la moscarda ni otro insecto, y acabada de separar de la res colóquese cada porcion dentro de su vaso respectivo de cristal; al punto se cubrirá al uno con un pedazo de tafetan negro, engomando el borde para que el tafetan quede pegado de modo que no pueda introducirse por ningun resquicio insecto alguno; y el

otro vaso con la porcion de carne dexese descubierto al ambiente distante del primero: de aqui resultará que la carne del vaso tapado, consumida toda su humedad, quedará sin que se le halle un solo gusano ú otro insecto, y que la que quedó descubierta se convertirá en gusanos; pero estos no han procedido de otra causa que de haber la moscarda puesto los huevos sobre la carne, porque teniendo el olfato sumamente perspicaz, y siendo aquella materia mas proporcionada por su calor y circunstancias para fomentar el huevo, acude la moscarda á ponerle sobre dicha materia. Pero vamos á registrar el vaso tapado; mírese con la lente ó microscopio el tafetan negro, y se advertirá sobre él un pavimento como si fueran perlas; lo que no procede de otro principio sino de que atraida la moscarda por el olor en aquel último período de su preñez (digámoslo asi), y no pudiendo introducirse para descargar sobre la carne, descarga y pone los huevos sobre el tafetan, impactado del calor y hábitos que por la parte interior la participa la carne. Esta es la causa por qué de la berengena procede el sapo, cuya madre guiada del mismo instinto que la moscarda pone el huevo sobre la masa pútrida, que con mas vigor por el excesivo calor del estiércol contribuye á la fermentacion del huevo.

En los tiempos de calor suele acäecer que estando la tierra y polvo mui ardiente se forma de repente una nube: así como despiden gotas gruesas de agua, quando caen en el polvo ardiente saltan infinidad de sapitos, y esto vulgarmente se tiene por un fenómeno; pues á la verdad no lo es, porque, como queda advertido, sin el huevo no hai especie, y consiste en que estando los huevos entre el polvo, aquella humedad repentina ó movimiento ayuda al mas rápido progreso. He advertido que dicha formacion del sapo no es mui frecuente, ni se extiende á todo el terreno donde igualmente llueve y está el polvo en igual aptitud, sí que solo es en una ú otra parte de mui corto ámbito, que siempre sucede en el tiempo de la ovacion de los sapos, que á las orillas de los azarbes y acequias, lugares aptos para la cria de estos, sucede siempre, y no en parages áridos y secos, y que no es con la abundancia que se exágera.

Me he extendido en este asunto dando las pruebas necesarias para sentar como principio cierto que sin la cópula de ambos sexos, ó bien sea por medio del parto ó del huevo, no se puede propagar ninguna especie añanada. Ahora entraré á manifestar la naturaleza y estado de la palomilla ó mariposa que sale de la crisálida del gusano de seda, perteneciente á la clase de insectos; haré ver sus transiciones, distinciones de sexos, y todas las funciones animales que contribuyen á la propagacion de la especie.

Todo insecto es ovíparo, esto es, procede del huevo; todo gusano se convierte en crisálida; toda crisálida produce mariposa de ambos sexos (y con mas abundancia del masculino); toda mariposa tiene cópula, y de toda cópula resulta el huevo, que es la simiente, de la qual se forma el gusano al siguiente año. Cada insecto tiene una yerba ó planta,

cuyo suco, sales y partículas son proporcionadas y adaptables para su nutrimento: toda mariposa saca los colores del gusano donde procedió; y qualquiera medianamente físico conoce por los colores y forma de la mariposa de qué gusano procede, y de qué planta se nutre.

Del timalo (que en el reino de Valencia llaman lletrera, porque cortado el tronco despiden un suco lácteo) se sustenta un gusano verdoso con manchas amarillas, negras y roxas, mas grueso que el de la seda, y del que procede una de las mariposas mas hermosas de nuestro continente. De la ruda se nutre otro, cuya mariposa saca iguales colores á los del gusano de que se forma; y lo mismo sucede en todas las clases, segun las infinitas experiencias hechas en mi gabinete; pues siendo mas facil recoger gusanos que no mariposas, cada año acopiaba porcion de los que baxando de las matas manifestaban tener todo el tiempo y nutrimento necesario para formar crisálida. Separadas las clases, se colocaba cada uno en una caxita cerrada, poniéndole algunas hojas de la yerba que pastaba, y custodiados en armarios se dexaban quietos hasta el tiempo de 15 ó 20 dias, al cabo de los cuales se oia bullir la paloma ó mariposa dentro de la caxita, que abierta se sacaba y disecaba, arrojando la vaina de la crisálida. Lo mas raro es que hai cierta especie de gusanos que sin embargo de haber formado crisálida se mantienen infinito tiempo sin convertirse en mariposa; pero tocados con una paja mueven los anillos, manifestando estar animados, y que no salen de la crisálida ó por la situacion en que estan ó por otra causa.

El gusano de seda guarda una igualdad bien conocida con el color de la mariposa que procede de él, lo mismo que los demas insectos; no se alimenta de otra hoja que de la de morera; y aunque se le pongan otras de herbáceos, arbustos &c., no las admite por nutrimento, y perecen.

Se continuará.

NOTICIAS PARTICULARES DE MADRID.

AVISOS.

Quien quisiere tomar en arrendamiento las yerbas de una quarta parte de los prados de Perales, Dehesillas, Romeral y Zorita, en el término de la referida villa de Perales, propios del estado secuestrado de Barajas, acuda á su administrador en la misma villa D. Pedro del Valle y Pozo, y en esta corte al agente principal de la casa del Sr. conde de Fernan-Nuñez, desde las 10 á las 12 de todas las mañanas, en la contaduría de la misma casa.

Quien quisiere tomar en arrendamiento una huerta llamada del Foso, en la villa de la Alameda, distante 2 leguas de esta corte, propia del estado secuestrado de Barajas, compuesta de 20 fanegas de tierra con su correspondiente arbolado, acuda en la villa de Barajas al administrador de dicho estado D. Pedro del Valle y Pozo, y en esta corte, des-

de las 10 á las 12 de la mañana, al agente principal de la casa del Sr. conde de Fernan-Núñez, en la contaduría de la misma.

VENTAS.

Quien quisiere comprar los sembrados propios del estado secuestrado de Barajas, sitios en el término de dicha villa, y compuestos de 210 fanegas de sembradura de todos granos en las mejores tierras de su vega, acuda al administrador de dicho estado, residente en aquella villa, ó al agente principal de la casa del Sr. conde de Fernan-Núñez, en esta corte, desde las 10 á las 12 de todas las mañanas, en la contaduría de dicha casa.

El director de la real Florida, que vive en la puerta de la Vega, frente á la casa de la Sra. duquesa de Osuna, venderá 51 fanegas de mijo, 32 arrobas de lana superior, y 66 arrobas de garbanzos de inferior calidad. Se vende tambien en dicha real Florida, al lado de la puerta de S. Antonio, corderos muy gordos, y á precio de 24 rs. uno á uno, ó unidamente.

En la calle de Leganitos, núm. 3, esquina á la del Rio, quarto principal, se hallan de venta los efectos siguientes: dos espejos de vestir con cenefa de ralla dorada, sus correspondientes mesas de lo mismo, éstas con tapas de mármol fino bruñido, todo de buen gusto: un catre de hierro bruñido, de última moda, para cama colgada, muy cómodo: media docena de pares de palomas de cria, bien casadas y conocidas, sus pertenecientes útiles de palomar hechos á todo costo, y bien tratados; y además una porcion de algarroba para su manutencion. En todo se hará equidad.

SIRVIENTE.

Un jóven decente, de edad de 22 años, que tiene personas que abonen su conducta, solicita colocarse para asistir á uno ó mas caballeros: sabe guisar con perfeccion, y escribir regularmente. Darán razon en la calle de la Luna, casa núm. 17, tienda de aceite y vinagre.

NODRIZA.

Francisca Picazo, de edad de 19 años, tiene leche de nueve meses, y solicita una cria para su casa. Darán razon en la librería de Millana, enfrente del parte.

TEATROS.

En el teatro de los Caños del Peral, á las 7½ de la tarde, se executará la ópera bufa, en 2 actos, titulada *La Molinera*, intermediada con el fandango.

CON REAL PRIVILEGIO.