

PRECIOS DE SUSCRIPCION: Madrid, en mes, 3 rs.; PROVINCIAS, 4 reales; ESTERIOR, 5 reales. Se suscribe en todas las librerías y en la Administracion. Se insertan anuncios y comunicacion...

NUESTROS GRANADOS.

GUERNSEY.

Guernsey, la Soma de los antiguos, es una isla situada en el canal de la Mancha (archipiélago de las islas Normandas), a 26 kilómetros N. O. de Jersey...

Guernsey es la patria de un gran poeta normando, Roberto Wace, y ha dado asilo a otro gran poeta desterrado, Victor Hugo. En Guernsey ha escrito Victor Hugo Los miserables, Las canciones de las calles y los bosques, Los trabajadores del mar y El hombre que se ve.

LAS HORMIGAS.

L

En casi todas las comarcas las hormigas se apoderan de una parte del suelo. Pueblos bárbaros y pueblos civilizados observan a estos insectos, que dan ejemplo de trabajo y asociacion. Durante mucho tiempo, sin embargo, las hormigas se han escapado a la perspicacia de los observadores...

Hoy vamos realizado un notable progreso. Las diferentes hormigas indigenas no habian sido comparadas suficientemente, ni se habian determinado sus caracteres con el rigor que la ciencia exige...

Presentar los resultados de los estudios recientes sobre las costumbres de las hormigas; tal es nuestro unico deseo; las antiguas observaciones han sido consignadas en una multitud de escritos que todo el mundo recuerda...

A pesar de la gran variedad de especies, todas las hormigas se asemejan en lo que atañe a las condiciones más esenciales de la vida, aunque cada especie tiene distintas costumbres. Las más comunes de nuestros bosques construyen en la superficie del suelo grandes habitaciones, que exigen una prodigiosa cantidad de materiales (1). Cada habitacion de estas parece exteriormente una sencilla nave compuesta de pedruzcos de madera, fragmentos de yerba, piedras y granos de trigo...

(1) La hormiga roja Formica rufa, por ejemplo.

cion en todas las partes del edificio. Colocados con arte admirable los pedruzcos de madera, están encajados los unos por los otros: los inferiores están clavados en la tierra. La construcción en su conjunto ofrece una solidez notable. Estas habitaciones tienen varias aberturas que los habitantes cierran a la caída de la tarde y en tiempo de lluvia.

Otras especies practican grandes subterráneos e instalan en ellos sus habitaciones de varios pisos sin emplear materiales extraños. Otras ménos hábiles y, en general, de menor tamaño, se establecen bajo una sencilla losa que les servirá de techumbre, y abren galerías en la tierra: estas son las mineras. Otras labran su habitacion en el tronco de los árboles, abriendo en la madera un complicado laberinto de salas y corredores.

Las hormigas tienen unos instrumentos de trabajo muy sencillos: sus mandíbulas, armadas de algunos dientes, les bastan para trabajar la madera, amasar y endurecer la tierra, y trasportar los materiales.

Segun la naturaleza de los útiles, el animal se muestra hábil para un trabajo particular, sus mandíbulas se convierten en armas, y en armas poderosas en algunas especies.

Una de las particularidades más sorprendentes

de la vida de los laboriosos insectos, es el concierto que se establece entre los individuos para la construcción de los nidos, las expediciones en busca de alimentos, los combates y la distribución de los cargos. Con frecuencia se ve que las obreras se tocan con las antenas, y todos los observadores están conformes en que se comunican entre sí por medio de una especie de lenguaje. En efecto, si se halla una hormiga en un apuro, si descubre un manjar de su agrado, pronto lo saben sus compañeras.

En la primavera no hay en los nidos más que obreras y algunas reinas sin alas. Una vez fecundadas las hembras, y no debiendo ya salir de la habitacion, abandonan sus alas, que se desprenden sin causar la menor alteracion al animal. Las hembras ponen sus huevos: estos, que son enteramente blancos y de extraordinaria pequenez, crecen visiblemente en contacto del aire. Las obreras los recogen y los colocan en habitaciones especiales, cuidando de preservarlas del frio y del calor. Hábiles en el arte del ingeniero ó del arquitecto, e inteligentes en cuanto es posible en la ejecucion de trabajos materiales, las hormigas son tambien excelentes nodrizas. Tienen a las larvas en perfecto estado de limpieza, y las alimentan abundantemente. Por las mañanas las suben a los pisos altos,

donde se siente una temperatura agradable, y las vuelven a los pisos inferiores cuando el sol, demasiado ardiente, puede abracar sus débiles cuerpos. No hacen lo mismo todos los dias, sino que arreglan su conducta a las condiciones atmosféricas. En verdad que seres que así obran no carecen de razon en absoluto. Llegado el término de su desarrollo, las larvas toman una especie de capullo, y en esta prision se convierten en ninfas. Las obreras prestan a los capullos los mismos cuidados que a las larvas. En el momento en que el insecto adulto se halla en estado de abandonar su clausura, las obreras rompen el tejido que encierra al recién nacido para hacer más fácil su salida.

Las hormigas jóvenes no se hallan en estado de tomar parte desde luego en los trabajos de la comunidad; las viejas empiezan por afrosarles el alimento, las acompañan despues por las diversas partes de la habitacion, y las inician en los acaos de la vida; hay un período de educacion, cuya duracion no es fija.

Al mismo tiempo que nacen obreras en gran número, nacen tambien machos y hembras. Unos y otras no tienen más que un cuidado, un deseo, volar cuanto antes. En el aire solamente se verifica la union de los sexos. Las hormigas aladas se acospaan, y algunas no van lejos. Las hembras que pueden ser madres, recogidas por las obreras y llevadas al nido, van a aumentar la poblacion. Por el contrario, otras son arrebatadas a enormes distancias, y las hembras fecundadas caen en el suelo sin socorro posible. Pero esto no las apura; abren un agujero, se despojan de sus alas, y convirtiéndose en obreras, labran un nido. En él depositan una pequeña cantidad de huevos, y siendo madres y nodrizas a la vez, crían sus larvas y nacen obreras. Estas ensanchan la humilde habitacion, y la madre se convierte en reina. Así se fundan las colonias.

Ciertas hormigas no se avergüenzan de establecerse en los nidos de otras especies, y a veces ni de atacar a estas mismas especies para arrebatárselas sus larvas y sus ninfas, a fin de procurarse esclavas (1). Hay hormigas que carecen de instrumentos de trabajo, y son absolutamente inhábiles para construir y para cuidar de las larvas, pero que en cambio tienen genio guerrero; estas son las amazonas (2). Por medio de la violencia las amazonas se apoderan de las ninfas, de la hormiga oscura ó de la minera (3). Las obreras extranjeras nacen y se dedican al trabajo en el hormiguero donde han nacido, y cuidan de la progenitura de las amazonas y aun de proveer de alimento a sus mismas reproductoras. Huber ha pintado admirablemente las belicosas empresas de estas guerreras que en medio de un hermoso día de verano, se dirigen en larga columna a un hormiguero más ó ménos apartado, se precipitan al asalto, destroran a las que lo defienden, y gracias a la superioridad de sus armas, invaden el nido y arrebatan los pequeños capullos que encierran las ninfas.

(Continuara.) B. R.

SEMANARIO PINTORESCO.

Si alguna semana registra la historia contemporanea digna de eterna recordacion, es indudablemente la semana tercera del mes de Octubre. Semana clásica, que por sí sola pudiera llenar un semanario.

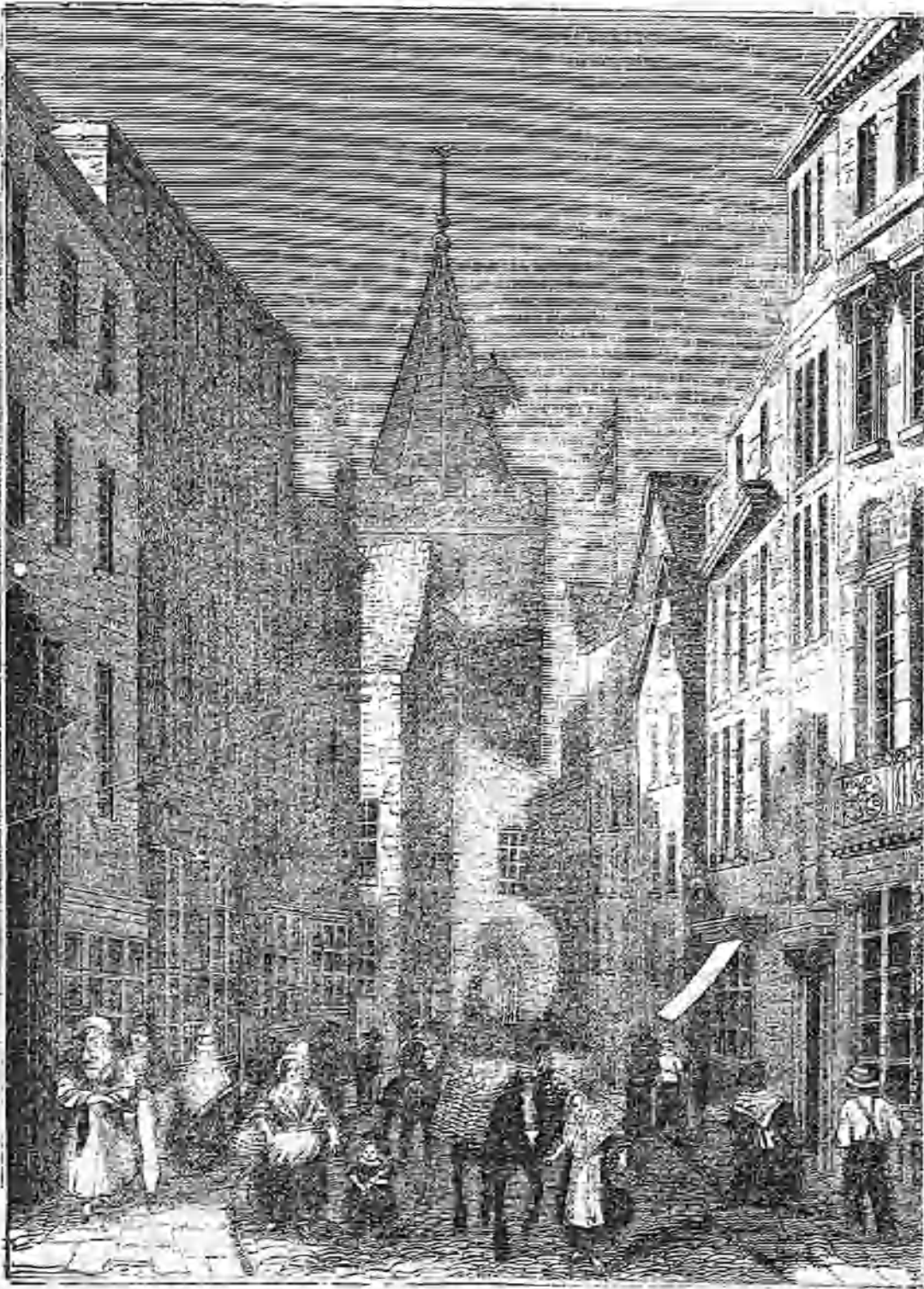
Durante la tercera semana se ha inaugurado el teatro de la Risa, y el período de las candidaturas para diputados a Cortes; se ha estado a oposicion una plaza de bajete en la catedral de Valencia y ha llegado a Madrid el señor Sagasta.

Lo de la plaza de bajete confieso que me ha preocupado; yo sabia que hay bajos y buenos bajos y malos bajos, hombres bajetos y bajas; pero no sospechaba que hubieran bajetes, si no es una equivocacion, y el anuncio quiere decir vejetes; pero en ese caso no habría quien se presentara a oposicion a una plaza de vejete.

Sin embargo, volviendo en mí, recuerdo que tambien hay clarines y clarinetes, bonos y bonetes; aunque estos últimos no son instrumentos músicos.

Al acto de las oposiciones han asistido muchos aficionados al bajete. Ademas del bajete van a estrenar los valencianeceros

(1) La hormiga sanguinea, Formica sanguinea. (2) La politerona rubicunda de la naturaleza. (3) La hormiga negra y la hormiga minera.



Guernsey.





NOTICIAS DE ESPECTÁCULOS.

Anoche alcanzaron grandes aplausos la Srta. Posa y el Sr. Tamborini en la representación del Polito.

El público hizo repetir el Credo y llamó a la escena a los artistas.

La comedia del Sr. Rodríguez Tribo, Placa experimental, no representada en los teatros de Madrid hace alguna vez.

Según La Epoca, alguna parte de la concurrencia que asistió al estreno del drama del Sr. Campomar, llevaba el delicado propósito de salvar la obra...

Con un grande y merecido éxito se representó anoche en el teatro de Apolo el drama de D. Pedro Calderón...

Mañana más se pondrá en el teatro del Circo, por primera vez en la presente temporada, la gran comedia de D. Pedro Calderón de la Barca...

Anoche fué tan aplaudida como las anteriores la zarzuela de los Sres. Trigo, Verdejo, Caballero y Casares...

El numero público que ocupaba todas las localidades hizo repetir varias piezas musicales y obsequió a las señoras Franco y Sandoval con multitud de ramos de flores.

Las nuevas de la noche ha de proporcionar pláguas benéficas a la empresa de la Zarzuela.

Dícese que el Sr. Campomar ha formado una nueva obra titulada Los arroyos, que se pondrá en escena a la mayor brevedad.

La empresa del teatro y circo del Príncipe Alfonso, procediendo a los deseos de una gran parte del público, ha decidido la salida de la compañía a Valladolid y Victoria...

En la función verificada en la noche del viernes en el teatro de la Alhambra por varios aficionados, función cuyo producto se destinaba a librar del servicio de las armas a un cajista de imprenta...

El juguete cómico en dos actos y en verso titulado Escenas de un drama, y estrenado anteanoche en el teatro de Variedades, fué bien recibido por el público...

El Sr. Obregon alcanza cada noche mayor aplauso en el teatro de San Fernando, de Sevilla.

En el teatro de Cervantes, de Sevilla, se ha representado con muy buen éxito el último drama del Sr. Escribá...

El barbero de Lucapide no ha gustado mucho al público de Victoria, pero, en cambio, ha alcanzado en Granada a la concurrencia.

MOVIMIENTO BIBLIOGRÁFICO.

FRANCIA. Madame les Parisiennes, par Ernest d'Hervilly. París: Charpentier éditeur. 1 vol. Jovis, par M. Alberic Gladý, París: Gladý impresor. 1 vol.

SANTO DEL DÍA.

San Crisanto y Santa Daría, mártires. Entre los muchos ilustres mártires que llenan la mitad del tercer siglo, impregnando Nemeo, derramaron su sangre por la fe de Jesucristo...

Se para el Jubileo de Cuarenta Horas en la iglesia de San Juan de Dios, donde continúa la novena del glorioso San Rafael Arcángel...

EL MERCURIO HA FALLIDO. Los médicos admiten este hecho al fin, pero en materia médica, no ofrece un sustituto eficaz en lugar del mineral subrogado...

TEATROS.

TEATRO REAL.—No hay función. ESPAÑOL.—A las ocho y media. Función 38 de abono. TURCO.—A las ocho y media. Función 38 de abono. APOLO.—A las ocho y media. Función 38 de abono. CIRCO DEL PRINCIPAL.—A las ocho y media. Función 38 de abono.



ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE EL GLOBO, DISEÑADO POR JOSÉ CALDERÓN GONZÁLEZ, CALLES 1.-MADRID.

ZARZAPARRILLA DE BRISTOL. EL GRAN PURIFICADOR DE LA SANGRE. El remedio más pronto y seguro para la curación de...

PAN DE VIENA. FÁBRICA Y DESPACHO CENTRAL, MISERICORDIA, 2, esquina a la de Capellanes. PRIVILEGIO DE INTRODUCCIÓN.

MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION DE LYON. PILDORAS DE HEMATOSINA. TABOURIN Y LEMAIRE. Las hematosinas es la parte ferruginosa colorante de la sangre...

LA TINTURA INGLESA DE HERRINGS Y COMPAÑIA. maravillosa descubrimiento que devuelve a los cabellos blancos su color natural en el espacio de tres días.

CORONAS FUNEBRES. De las mejores fábricas de París. A precios baratísimos. CALLE DE HORTALEZA, NUM. 19.

EL AGUILA. GRAN BAZAR DE ROPAS HECHAS. Saca y paletos de adredon y chinchilla de 100, 120, 140, 160, 180, 200 y 300 rs.

WEL QUE NO SE CURA, NO PAGA!! La sociedad que inaugura sus trabajos hace el tiempo de tan tan ensaños, puede afirmar que en Europa es la primera en cumplir un deber que exige un hábito de justicia y la equidad.

GUANTERÍA. Gran surtido.—Extra-ter y primera.—Irigoyen, Carrera de San Gerónimo, 21.

ULTRAMARINOS Y CONFITERIA DE CARLOS PRAST. PROVEEDOR DE LA REAL CASA. Gran surtido en comestibles, vinos y flores del reino y extranjero.

AGUA DE SANTA LUCIA. Esta acreditada agua, que tan excelentes resultados está produciendo en las afecciones de la vista, está exenta de todas las impurezas...

LÁMPARAS FUNEBRES. Acaba de llegar un gran surtido de dichas y coqueas, a precios arreglados. Lampistería de San Juan, Jacometruz, 82.

LA FUERZA DE LA SANGRE, NOVELA EJEMPLAR DE NIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA. Un volumen en 8.º de 20 páginas, edición de lujo.

J. LINARES, Ópticas de S. M. el Rey y de S. A. el Príncipe de Vengara. Carretas 2, Madrid. Gafas lentes con verdaderos cristales de roca del número 5 al 100, desde 40 rs.

DOLOR DE ESTÓMAGO. Una cucharada común de nuestro Julepe antispasmodico, media hora después de las comidas, basta para curar en pocos días el dolor de estómago, histerismo, malas digestiones y toda clase de trastornos del aparato gástrico.

ACADEMIA DIRIGIDA POR UN SEÑOR COMANDANTE PREPARATORIA PARA AVISO A LOS INTERESADOS. Los dependientes de la Sacramental de San Isidro se encargan, como los años anteriores, del alumbrado de las casas de cera y de cuerdas lámparas en el cementerio de la misma...