

EN BUSCA DE UN VENENO ATROCIDADES QUE PARECEN MENTIRA

Por E. S. GREW

El veneno que se buscaba era uno para destruir insectos. El Gammexano es un insecticida que tendrá las aplicaciones más variadas. Es el más poderoso conocido hasta hoy y relativamente inofensivo para el hombre y los otros mamíferos. Es un producto químico sintético que acaba de ser descrito por el Dr. Roland Slade en el Hunter Memorial Lecture ante la Sociedad de Industria Química (Sección de Liverpool) en el que se describe todo el proceso de su descubrimiento y las pruebas de su eficacia.

Su descubrimiento se debe a un largo proceso de experimentación. Desde los tiempos de Abraham se han utilizado las flores del piretro en la lucha contra los insectos y los gusanos; pero durante los últimos ochenta años o se les ha agregado ciertos productos químicos o han sido completamente sustituidos por éstos. Hasta hace poco tiempo, tanto el piretro como el polvo de derris habían sido adicionados solamente de nicotina, ácido cianhídrico, paradichlorobenceno y los bien conocidos venenos descubiertos por los alquimistas: óxido arsenioso, arsenitos y sales de plomo. Algunos de estos venenos inorgánicos o son para el hombre y los animales si se ingieren con los frutos. De toda esta lista de venenos, los principios activos del piretro y el derris: los piretranos y rotenones son muy efectivos sin ser peligrosos para el hombre y los animales. El costo de producción de estos venenos vegetales es tan alto y su abasto tan limitado que por varios años se ha tratado de sustituirlos por algún producto químico igual en efectividad y fácil de sintetizar. Uno de éstos, el D. D. T. fué ya descrito con la indispensable recomendación de no ser venenoso para el hombre en las concentraciones usuales.

Esto es esencial y en la búsqueda de un veneno químico sintético deben ir aparejadas, su inocuidad para el hombre y su efectividad para el enemigo que se desea destruir. Durante cinco años se ensayeron en los laboratorios del Imperial Chemical Industries varios miles de sustancias orgánicas y otras químicas preparadas allí mismo. Las pruebas tenían por objeto determinar qué concentración del veneno era necesaria para matar la mitad de los insectos sometidos a su acción. Entre los insectos que sirvieron para estas pruebas se encuentran el gorgojo de los cereales, las moscas, la langosta, los mosquitos y algunos áfidos. Muchas sustancias resultaron efectivas pero ninguna tanto como el piretro y los rotenones.

En vista de los resultados se adoptó una nueva forma de experimentación. En vez de seguir ensayando diferentes sustancias químicas, se escogieron ciertas plagas producidas por insectos y se buscaron los ingredientes químicos que habían dado mejor resultado contra ellas. Los conocimientos adquiridos en los años anteriores indicaban para esta la sustancia que había dado mejores resultados para matar los abejones-pulgas (flea beetle) que vino a ser así la humilde, aunque no gustosa víctima del éxito. La sustancia encontrada fué un hexa cloruro de benceno que tiene la fórmula C₆H₆Cl₆ o como se la llama para abreviar, 666, y que parecía ser la más apropiada. De los ensayos en pequeña escala se pasó a la producción por toneladas y desde hace dos años una fórmula standard se está vendiendo por miles de toneladas y ha probado ser tan efectiva como los polvos preparados con derris.

No se creyó conveniente propagar el secreto. Su acción no era exactamente igual en las diferentes muestras y se supuso que existía algún principio aún desconocido que era el que lo hacía realmente efectivo. Sería tal vez alguna impureza como aquella de la medicina trascendental del doctor Jekyll y Mr. Hyde o existían diferencias de distribución de los átomos de 666 una de las cuales influía y las otras no? La química

llama estas diferentes agrupaciones de los átomos, en las moléculas de una sustancia química sus isómeros. ¿Cuál era el isómero del 666 que le daba esta peculiar cualidad venenosa?

La historia se remonta a los tiempos de Michael Faraday quien en 1825 descubrió la obtención del cloruro, de los aceites livianos y encontró que su reacción con cloro a la luz del sol producía un cuerpo sólido y un fluido denso y espeso.

Este, sin duda, consistía de 666 y más tarde, en el siglo pasado, se encontró que tenía cuatro isómeros. Moléculas las mismas, agrupaciones diferentes.—Hace solamente dos años se vino a averiguar que dos de las agrupaciones no eran venenosas pero que la tercera era más mortífera para los gorgojos que ninguna otra conocida.

Esta, la tercera del original 666 de Faraday o Gamma, es lo que realmente mata y es a la que el Dr. Slade ha puesto el nombre de Gammexano. Es el principio activo, presente en una cantidad del 10% o algo más en el material sin refinar.

La preparación del Gammexano y su anatomía química son asuntos que conciernen sólo a los químicos y a ellos hay que dejarlos. Su acción debe restringirse por el momento a una lista que comprende desde la langosta hasta las cucarachas; los "Horrores menores de la guerra" como los llama Sir Arthur Shepley que pueden convertirse en los "Horrores de la paz" en tantos edificios arruinados, desde los abejones-pulgas hasta los gorgojos, desde las avispas y hormigas hasta los mosquitos. Puede usarse en forma de polvo para proteger las cosechas. El primer polvo usado como sustituto del derris era un polvillo muy fino con un contenido de 20% de 666 sin refinar y 80% de yeso. Para los casos en que es preciso usarlo en forma líquida es fácil disolverlo ya sea en aceite o en agua. El Gammexano resiste altas temperaturas lo que permite volatilizarlo por medio del calor hasta convertirlo en "humo". Puede usarse directamente contra los insectos o para formar una tela venenosa en las paredes.

A su primera víctima le han sucedido muchas otras: el gorgojo de la flor del manzano, el gorgojo de los frijoles y arvejas y el gorgojo de los cereales; pero el mejor de los éxitos ha sido, no hay duda, su contribución a la solución del problema de la langosta. En uno de los laboratorios de la Imperial Chemical Industries se tiene la única colonia de langostas existentes en el país. Allí se encontró que el cebo venenoso a base de Gammexano era el más mortífero de todos los usados hasta hoy.

La Junta a cuyo cuidado está el combate contra la langosta en todo el Imperio Británico y cuya sede es Londres fué avisada del éxito obtenido e inmediatamente se iniciaron los ensayos en campo abierto en el norte de África. Los resultados fueron tales que este año se está ya usando en gran escala en la campaña general contra la langosta. No está por demás mencionar aquí que antes de que su eficiencia como veneno contra la langosta hubiera sido perfectamente verificada se había tamizado un poco de polvo que contenía a sustancia sin refinar en la esquina de un cuarto en que había unas jaulas con langostas. Todas las langostas murieron, y es más, hubo necesidad de lavar el cuarto, restregarlo, limpiarlo al vacío y pintarlo de nuevo antes de poder de nuevo criar langostas en él.

El Dr. Slade no reclama para este producto una superioridad sobre todo lo demás; pero sí asegura que será un gran adquisición para el control de plagas de muchas clases tanto aquí como en el extranjero.

Cualesquiera que sean sus posibilidades, ha sido éste un gran descubrimiento que se debe exclusivamente a investigadores británicos.

—Entre nosotros no hay nadie que olvide lo que los falangistas han hecho. Aunque no nos digamos nada por temor a remover heridas muy hondas, nuestro pensamiento está dominado por las imágenes de los días negros. A mí me mataron a un hermano y a un muchacho jovial y a un anciano. Con la mayoría de los jóvenes del pueblo, pertenecía a J. S. N. Al dominar los falangistas, los cogieron a todos los que en el pueblo había. Pasaban de 60. Puede decirse que no había familia que no tuviera alguno de los suyos en la cárcel. Yo iba a visitar a mi hermano cuantos días me lo permitían. Un día, cuando estaba en la cola de la cárcel para verlo, alguien vino a decirme al oído la noticia brutal.

—Se los ha llevado. Dicen que a Paterna. A matarlos en el cementerio.

Era al cementerio de Paterna a donde llevaban a los que iban a PASEAR. Como loco, reuniendo cuanto dinero tenía, alquilé un taxi y allá me fui creyendo que todo sería una terrible pesadilla. Cuando llegué al cementerio, yo mismo oí la voz de ¡fuego! del oficial. Yo mismo lo vi caer gritando, como los demás, vivas a la J. S. U., a la República, a España. No sé como pude mantenerme en pie. Salí del cementerio y compré una caja para mi hermano. Quería que al menos reposara en un pedazo de nuestra tierra donde yo pudiera ir a ponerle unas flores. Yo misma con un mozo llevé la caja al cementerio. Allí mismo lo metimos en el ataúd. Y lo bajamos a la tiera. ¡Jamás podré olvidar a aquellos escenas! ¡Aunque viviera mil años! ¡Jamás podré olvidar ni perdonar!

—Y no fué esta matanza lo que más honda ira produjo, a pesar de que en cada familia quedó un hueco que jamás sería llenado. Al poco tiempo tuvimos noticia de que una "razzia" iba a realizarse. Fueron treinta republicanos los sacrificados: comunistas, socialistas, masones, republicanos de todos los tendencias. Lo mataron en el mismo cementerio, delante de una gran fosa poco profunda que había construido de antemano. Y en ella, con un poco de tierra encima, quedaron los victimas. Por la noche el guarda del cementerio que do aterrado porque se oían muy distintamente unos momentos, como de alma en peno. El hombre acudió al lugar donde se oían las quejas. Y allí en la fosa común de los asesinados, vió a un hombre cubierto de sangre que se zambullaba ayos de dolor. Lo deterró como pudo y lo llevó a su casa. Le limpió las heridas y corrió a casa del cura a darle noticia de lo sucedido.

—Yo creo, le decía el buen guardián, para moverle a piedad, que debe ser un milagro de la Virgen de las Angustias. Porque tiene cinco heridas, te rímbles y allá lo tiene usted vivo.

—¡Qué milagro ni que ocho cuartos! Eso es bandido rojo que debe morir. Vaya usted inmediatamente a avisar a la Guardia civil. Tal fué la respuesta del cura.

—¡Pero, usted no cree en los milagros, padre? le preguntó el portero del cementerio en su ansia por salvar aquella vida.

—¡Con los demonios no hace milagros la virgen...!

Y el hombre no se atrevió a ocultar el hecho puesto que ya lo sabía el cura y se fué a ver al teniente de la guardia civil. También a él le habló del milagro de la virgen. Pero la respuesta fué terminante:

Yo verá usted como yo pongo fin al milagro; de usted gracias a Dios, si lo dejen libre por haber recogido a un enemigo del régimen.

Y marchó al cementerio con dos "numeros". Obligó al guardia a que transportara a la víctima, otra vez a la fosa y le disparo el cargador entero de su pistola, en la cabeza ensangrentada. Después a puntapiés lo empujaron hacia el hoyo, de la misma manera echaron tierra sobre su cuerpo ya exánime, dejándolo a medio cubrir en la sepultura colectiva.

—No, no es posible olvidar ni perdonar tanto crimen...!

—En el pueblo, llevamos, todos cuenta de los culpables. Aunque se oculten en el fin del mundo allá los buscaremos y recibirán su merecido. Nadie olvida. Nadie puede olvidar tampoco lo que hicieron con las mujeres presas. Eran muchas. No podría decir cuántas. Un día se llenaron de alegría porque el jefe de la cárcel les anunció que estaban libres. Prepararon sus cosas y salieron con el gozo de ver de nuevo el sol. Pero en la

COMETIDAS POR LOS FALANGISTAS EN ESPAÑA, RELATADAS POR UNA MUJER REPRESENTATIVA DE VALENCIA

Reproducimos a continuación sus palabras, o son como la propia voz de su tierra herida; sangrante, pero en lucha indomable por su libertad

—Entre nosotros no hay nadie que olvide lo que los falangistas han hecho. Aunque no nos digamos nada por temor a remover heridas muy hondas, nuestro pensamiento está dominado por las imágenes de los días negros. A mí me mataron a un hermano y a un muchacho jovial y a un anciano. Con la mayoría de los jóvenes del pueblo, pertenecía a J. S. N. Al dominar los falangistas, los cogieron a todos los que en el pueblo había. Pasaban de 60. Puede decirse que no había familia que no tuviera alguno de los suyos en la cárcel. Yo iba a visitar a mi hermano cuantos días me lo permitían. Un día, cuando estaba en la cola de la cárcel para verlo, alguien vino a decirme al oído la noticia brutal.

—Se los ha llevado. Dicen que a Paterna. A matarlos en el cementerio. Era al cementerio de Paterna a donde llevaban a los que iban a PASEAR. Como loco, reuniendo cuanto dinero tenía, alquilé un taxi y allá me fui creyendo que todo sería una terrible pesadilla. Cuando llegué al cementerio, yo mismo oí la voz de ¡fuego! del oficial. Yo mismo lo vi caer gritando, como los demás, vivas a la J. S. U., a la República, a España. No sé como pude mantenerme en pie. Salí del cementerio y compré una caja para mi hermano. Quería que al menos reposara en un pedazo de nuestra tierra donde yo pudiera ir a ponerle unas flores. Yo misma con un mozo llevé la caja al cementerio. Allí mismo lo metimos en el ataúd. Y lo bajamos a la tiera. ¡Jamás podré olvidar a aquellos escenas! ¡Aunque viviera mil años! ¡Jamás podré olvidar ni perdonar!

—Y no fué esta matanza lo que más honda ira produjo, a pesar de que en cada familia quedó un hueco que jamás sería llenado. Al poco tiempo tuvimos noticia de que una "razzia" iba a realizarse. Fueron treinta republicanos los sacrificados: comunistas, socialistas, masones, republicanos de todos los tendencias. Lo mataron en el mismo cementerio, delante de una gran fosa poco profunda que había construido de antemano. Y en ella, con un poco de tierra encima, quedaron los victimas. Por la noche el guarda del cementerio que do aterrado porque se oían muy distintamente unos momentos, como de alma en peno. El hombre acudió al lugar donde se oían las quejas. Y allí en la fosa común de los asesinados, vió a un hombre cubierto de sangre que se zambullaba ayos de dolor. Lo deterró como pudo y lo llevó a su casa. Le limpió las heridas y corrió a casa del cura a darle noticia de lo sucedido.

—Yo creo, le decía el buen guardián, para moverle a piedad, que debe ser un milagro de la Virgen de las Angustias. Porque tiene cinco heridas, te rímbles y allá lo tiene usted vivo.

—¡Qué milagro ni que ocho cuartos! Eso es bandido rojo que debe morir. Vaya usted inmediatamente a avisar a la Guardia civil. Tal fué la respuesta del cura.

—¡Pero, usted no cree en los milagros, padre? le preguntó el portero del cementerio en su ansia por salvar aquella vida.

—¡Con los demonios no hace milagros la virgen...!

Y el hombre no se atrevió a ocultar el hecho puesto que ya lo sabía el cura y se fué a ver al teniente de la guardia civil. También a él le habló del milagro de la virgen. Pero la respuesta fué terminante:

Yo verá usted como yo pongo fin al milagro; de usted gracias a Dios, si lo dejen libre por haber recogido a un enemigo del régimen.

Y marchó al cementerio con dos "numeros". Obligó al guardia a que transportara a la víctima, otra vez a la fosa y le disparo el cargador entero de su pistola, en la cabeza ensangrentada. Después a puntapiés lo empujaron hacia el hoyo, de la misma manera echaron tierra sobre su cuerpo ya exánime, dejándolo a medio cubrir en la sepultura colectiva.

—No, no es posible olvidar ni perdonar tanto crimen...!

—En el pueblo, llevamos, todos cuenta de los culpables. Aunque se oculten en el fin del mundo allá los buscaremos y recibirán su merecido. Nadie olvida. Nadie puede olvidar tampoco lo que hicieron con las mujeres presas. Eran muchas. No podría decir cuántas. Un día se llenaron de alegría porque el jefe de la cárcel les anunció que estaban libres. Prepararon sus cosas y salieron con el gozo de ver de nuevo el sol. Pero en la

Muchas murieron de la paliza. A las restantes las mataron, según se dijo, pero que no pudieron señalar a sus víctimas. ¡Pero, a todas las conocimos bien...!

—Y en ese ambiente de terror brutal hemos vivido cinco años sombríos. Hemos aprendido a odiar. Y aún si guen con sus crímenes. Hace pocos días —a fines del año pasado— mataron cuatro ROJOS acusados de conspiración. Lo trajeron todos los diarios de Valencia. Y las cárceles siguen llenas. Libertan a diez, pero encierran a veinte. Y esos libertados son enviados a lugares lejanos de España para que no tengan, ni ellos ni sus familiares, el consuelo de disfrutar de la libertad.

Hasta nuestro pueblo llegó hace poco la noticia de un nuevo fusilamiento en Alzira. Se trataba de cinco ROJOS: cuatro comunistas y un socialista. Entre ellos estaba un dirigente local del P. C., llamado Boch, cuyo muerte fué ejemplar, y que fué fusilado con otros tres camaradas y con un hermano suyo, que pertenecía al Partido Socialista. Pod uso en Valencia socialistas y comunistas son como hermanos.

Sastrería HERMANOS MONTERO

25 VARAS NORTE TEATRO ADELA

EN FORMAION LA SERIE "CALIFORNIA"

— TELEFONO 5237 —

EL COMPAÑERO

Viene de la Página PRIMERA — ras, se celebrará una conferencia en la Secretaría de Trabajo entre usted, el Presidente Benjamin Núñez, representantes del Sindicato Patronal de Cafetaleros y el Sr. Secretario de Estado, a fin de tratar de un plan de reformas al Código de Trabajo, sometido por dicho Sindicato.

Ruego su puntual asistencia a la reunión.

Atentamente,

Hernán Bejarano, Oficial Mayor de Trabajo y Previsión Social.

dedicaron a hacer publicaciones capciosas en las que daban a entender que el compañero Mora actuaría "como dirigente" de la CTRC. Esta circunstancia y el hecho de no haber sido invitada la CTRC a tal reunión de cidieron al compañero Mora a declinar la invitación que se le hizo.

VANGUARDIA

Viene de la Página PRIMERA — des, hasta lograr tener una buena revista teórica para el pueblo de Costa Rica. Si hemos sido capaces de sostener un periódico durante catorce años y de levantar un gran Partido, también, podremos sostener una revista para levantar el nivel político del pueblo de Costa Rica.

TRABAJADORES...

Viene de la página DOS

seo de comer en la famosa PAPOTA, cocina de la compañía, buscan a un jefe de departamento para pedir trabajo y les contestan. "más bien despedimos tres porque no hay que hacer". Pasan a otro departamento y les dicen lo mismo, total que no encuentran trabajo.

En estos lugares, donde la comida es demasiado cara, donde no hay dónde dormir, porque cada barracon (campamento de la Compañía), está lleno, pues existe una población cuatro veces mayor que las casas que hay, estas pobres gentes, tienen que aguardar a que los moradores de las casas se hayan acostado, para acostarse ellos en los corredores.

¿A qué está expuesto un trabajador, que no encuentra trabajo, que esta sin un céntimo en el bolsillo para comprar siquiera una taza de café? Inmediatamente surge la respuesta: AL ROBO.

SUSCRITORES DE "TRABAJO" EN CARTAGO

En el número de TRABAJO de la semana ante pasada, se publicó un estado de cuenta de la sección de Cartago, que ascendía a la suma de ₡ 255,00.

El responsable de Cartago, tiene que informar que, cuenta en su poder, con una cantidad de recibos por suscripciones atrasadas, que alcanza a más de ₡ 400,00. Fue por lo tanto, el atraso en la sección, obedece a esa razón. Aprovecha la oportunidad, para hacer un llamamiento cordial, a todos aquellos que están atrasados en sus suscripciones, a que hagan un esfuerzo para ponerse al día.

Responsable de TRABAJO en la sección de Cartago JAIME LOBO.

26 MIL CONDENANADOS...

Viene de la Página PRIMERA — impresos políticos en las cárceles españolas, de los cuales 26 mil condenados a muerte. Agregó que 116 fueron ejecutados en ciudades, entre julio y diciembre de 1944, y que los 26 fueron muertos lentamente en Matrán equivalentemente del mejor modo de los técnicos.

Pacifico. Puerto Cortés, 22 de junio de 1945.

PROVISION LUNES 18 DE JUNIO Fav. No 172

Caja Costarricense de Seguro Social

SEÑOR ASEGURADO: USTED NECESITA PARA RETIRAR SU MEDIO SALARIO A QUE TIENE DERECHO, LLENAR LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

- 1) Presentar a la oficina respectiva una orden patronal haciendo constar que Ud. no ha trabajado durante el tiempo de incapacidad estipulado por el médico
- 2) Su libreta de asegurado.
- 3) Su cédula de identidad. Si fuere menor de edad, el carnet que extiende el Patronato Nacional de la Infancia para trabajar.
- 4) Si usted no puede presentarse personalmente a retirar su subsidio, además de llenar los requisitos anteriores, debe extender a la persona que lo va a cobrar en nombre suyo, una autorización por escrito. Estas personas deberán ser forzosamente mayores de edad.

LOS PRIMEROS CUATRO DIAS DE INCAPACIDAD NO SE PAGARAN. — LOS PAGOS SE HARAN POR PERIODOS VENCIDOS DE SIETE DIAS.—LAS PRESTACIONES EN DINERO SE CUBREN HASTA POR UN PLAZO MAXIMO DE 27 SEMANAS.