

'IWSS'



V3.N2.1978

ANUNCIO PRELIMINAR

Después de largas negociaciones y de haber realizado trabajos por cierto tiempo la International Weed Science Society sostendrá su primera conferencia en Roma durante los primeros días de septiembre de 1980. La European Weed Research Society será la anfitriona de la conferencia en colaboración con la FAO. "Sociedades Regionales de la Ciencia de las Malezas" y sus afiliados serán invitados para que presten su ayuda y asistencia al programa.

Detalles más completos y concretos aparecerán en el próximo ejemplar. Todos los grupos y asociaciones pueden incluir la información anterior en sus respectivas publicaciones.

Suyos sinceramente,

R.K. Pfeiffer
Presidente
EWRS

L.J. Matthews
Presidente
IWSS

CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE EL CONTROL DE MALEZAS

La 8^{va} conferencia anual de la Weed Science Society of Nigeria que se llevó a cabo en Ibadan, Nigeria desde el 3 hasta el 7 de julio de este año se transformó en la Conferencia Internacional sobre el Control de Malezas contando con la asistencia de 19 países, principalmente africanos pero también con países como los Estados Unidos de América, el Reino Unido, Francia, Suiza, India y otras organizaciones como la FAO. Reportes presentados por la mayoría de los países africanos ayudaron a reconocer cuales eran los problemas más generales y serios particularmente en los trópicos húmedos y sub-húmedos. Un reporte reveló que el "jacinto de agua" (Eichhornia crassipes) se encuentra actualmente en Nigeria muy cerca de la represa de Kainji. En muchos de los países del oeste de Africa la mano de obra es muy escasa y cara y ciertos estudios socio-económicos mostraron que existe una creciente necesidad por herbicidas tanto en grandes como en pequeñas haciendas.

Los herbicidas están siendo utilizados en una escala muy modesta en varios países; la aplicación es generalmente hecha con el sistema de "la gota controlada." Sin embargo, hubieron amplias discusiones sobre las diferentes alternativas de los "métodos culturales" para el control de malezas particularmente la manipulación de la combinación de cultivos, variedades y espacios y de la necesidad de considerar herbicidas como suplementos de los métodos tradicionales más que considerarlos alternativas de esos mismos métodos. El trabajo presentado por la institución anfitriona IITA (International Institute of Tropical Agriculture) sobre el no uso de estiércol cuando se está labrando (arando) y/o cuando se están utilizando métodos químicos de control fue también descrito.

A la Sociedad que se encargó de organizar esta conferencia que permitió a los países de habla inglesa y francesa reunirse una vez más, y que a la vez recibió aporte económico y apoyo moral por parte del IWSS ¡Felicitaciones! Esta conferencia dió la oportunidad para que se iniciasen las discusiones sobre la creación de la "West African Weed Science Society." Un comité presidido por el Dr. Akobundu y con el Dr. James Usoroh y el Sr. Deat como secretarios preparará una constitución que se espera sea ratificada en el "3er Simposio sobre el Control de Malezas Tropicales" en Dakar, Senegal en septiembre.

NOTICIAS DE OTRAS SOCIEDADES

La WEED SCIENCE SOCIETY OF AMERICA en 18^{va} reunión anual en Dallas presentó a John D. Fryer con el título de "Miembro Honorario" de dicha sociedad. Fryer es el director de WRO y uno de los fundadores de IWSS. El nuevo presidente de la sociedad es Paul L. Santelman de la Oklahoma State University / USA.

Una WEED SCIENCE SOCIETY OF SOUTH AFRICA a sido formada. El primer presidente es Dr. Anneche. Para cualquier información dirigase a: Sr. A. von Blottnitz, Panorama Chemicals Ltd., 31519 Braamfontein 2017, Sur Africa.

ASOCIACIÓN BOLIVIANA DE CONTROL DE MALEZAS - El segundo seminario de ABCM se llevó a cabo en junio 1-2 de 1978 y fue atendido por 104 delegados. El énfasis primordial de los papeles presentados fue dado a la caña de azúcar, algodón y soya. Atención especial le fue prestada a la maleza Rottboellia exaltata. Antonio Gonzalez fue re-elegido presidente.

Cambio de Dirección - la nueva dirección de ABCM es la siguiente: ABCM, Casilla 3547, Santa Cruz, BOLIVIA.

International Weed Science Society

Secretariat • Oregon State University • Corvallis, Oregon 97331/USA

Más de 200 delegados incluyendo científicos trabajando para el gobierno tria de la química agrícola, personeros del gobierno local, contratistas de primarios attendieron dicha conferencia. Delegados de diferentes países se hubieron representantes de: USA, Canadá, Nueva Zelandia, Australia y del encia cubrió tópicos como: técnicas de aplicación, nuevos productos, creación control biológico de las malezas de las zonas tropicales y sub-tropicales, e invierno, malezas presentes cuando no sea plantado, legislación, nuevos malezas y los aspectos económicos de los mismos. Cada sesión consistió de un y un periodo de discusión durante el cual variedades de investigaciones y materia fueron considerados.

Resúmenes de los Cuatro Simposios sobre el Control Biológico de Malezas. Resúmenes de los tres primeros simposios llevados a cabo en Delemont, Suiza en 1969, Roma, Italia en 1971, y Montpellier, Francia en 1973 pueden ser obtenidos como publicaciones del "Commonwealth Institute of Biological Control" bajo los numeros 1, 6 y 8 respectivamente en la siguiente dirección: Common-Wealth Agricultural Bureaux, Farnham House, Farnham Royal, Slough, SL2-3BN, Reino Unido. El costo es \$6.60 (R.U. 2.75) por el primero y segundo resúmen; \$10.80 (R.U. 4.50) por el tercero. Resúmenes del cuarto simposio llevado a cabo en Gainesville, FL / USA en 1976 cuestan \$13. La dirección es la siguiente: Departamento de Patología de las Plantas o Centro para Programas del Ambiente, Universidad de Florida, Gainesville, FL 32611, USA. Para asegurar el ejemplar el costo del mismo debe acompañar todas las órdenes.

EDITORIAL (Extraído de la carta informativa de la WSSA V6 N3, Jean H. Dawson, Editor).

Gran interés se ha despertado al tratar de conseguir nuevos métodos para poder usar "viejos" herbicidas; esto fue evidente en la reunión de la Sociedad Occidental de la Ciencia de las Malezas" (USA) en marzo. Un simposio fue dedicado al estudio de las técnicas para manipular las funciones de los herbicidas a través de formuladas controladas, de inhibidores microbiales, "protectantes" químicos y de carbón; más las técnicas de cultivo y ubicación en la superficie más otras nuevas técnicas con relación a la aplicación de herbicidas. Uno de los invitados manifestó que su método de controlar una maleza no era el de buscar por un nuevo herbicida que fuese efectivo y al cual el cultivo "toleraría", pero el de usar un herbicida conocido como aniquilador de para que ese mismo herbicida fuese aplicado al cultivo y que éste no sufriese ningún daño.

En el mundo de hoy donde la actitud y acciones de la "Agencia para la Protección del Ambiente (APA)" evita y atrasa la inscripción de nuevos herbicidas conseguir modernos y mejores métodos para usar los herbicidas ya existentes es mucho más fructífero que desarrollar o buscar nuevos compuestos.

Mientras buscamos por más razones para poder inscribir nuevos compuestos nosotros podemos continuar progresando en nuestra batalla contra las malezas mejorando la selectividad, extendiendo el periodo de control y haciendo que los herbicidas existentes sean más valiosos.

CONFERENCIAS EN 1978

Noviembre 20-23 Conferencia Británica de la Protección de Cultivos - Malezas, Brighton, Reino Unido; ponerse en comunicación con: Frank Bishop (Planeador de la Conferencia) Ltd., 74 London Road, Croydon, CRO 2TB, Reino Unido.

CONFERENCIAS EN 1979

Enero 24-26 COMALFI, Medellín, Colombia (A.A. 29688, Bogotá, Colombia para detalles).

Febrero 6-8 Conferencia Americana de la Sociedad de la Ciencia de las Malezas, San Francisco, California, USA; comunicarse con: J.R. Hay, Box 440, Regina, Sask., Canadá.

Febrero 9 "Reunión de la Ciencia de las Malezas de Ghana," Universidad de Ghana, Legon, Accra. Comunicarse con: D. Laycock, Instituto de Investigaciones sobre Cultivos, P.O. Box 3785, Kumasi, Ghana.

Junio 25-26 Simposio sobre Avenas Silvestres, Zajecar, Yugoslavia; contactor: Slavoljub Milijic, Yugoslav. Sociedad de la Ciencia de las Malezas, Zarod za poljoprivredu Zajecar, 1900 Zajecar, Yugoslavia.

Julio Conferencia Internacional sobre el Manejo de Plagas en los Sistemas Tropicales de Cultivos, Ibadan, Nigeria Postpuesto. Nueva fecha para ser anunciada. Contacte: Prof. M.J. Way, Imperial College Field Station, Silwood Park, Ascot, Berks SL5 7PY, Reino Unido.

Agosto 5-12 9^{no} Congreso Internacional de Protección de Cultivos, Washington DC / USA; comunicarse con: Dr. B.G. Tweedy, c/o Coordinador de Pesticidas, Oficina de la Secretaria, USDA, Washington DC 20250 / USA.

Octubre 10-12 42^{da} Conferencia Alemana de la Protección de Plantas y EWRS Simposio Internacional, Mainz, Alemania Occidental; comunicarse con: Biologische Bundesanstalt Messeweg 11-12, D-3300 Braunschweig.

Noviembre 26-30 7^{ma} Conferencia de la Sociedad Asiática-Pacífica de la Ciencia de las Malezas, Sydney, Australia. Dirigirse a: APWSS, P.O. Box 287, Haymarket, N.S.W. 2001 Australia.

CONFERENCIAS EN 1980

Asociación Latino-americana de Malezas (ALAM) Ecuador

Septiembre IWSS/EWRS/FAO Conferencia, Roma, Italia

TAXONOMIA DE LAS MALEZAS

El movimiento de científicos que estudian las malezas alrededor del mundo está ayudando a sacar a la luz pública los errores regionales que se cometen al nombrar malezas y al mismo tiempo a ayudado a establecer comparaciones entre un país y otro. Chris Parker quien a viajado por toda Asia desde su sede en WRO, Oxford, Reino Unido, ha demostrado que la maleza dominante de las plantaciones conocida variablemente como: Borreria (Spermacoce) hispida en el nor-este de India, B. eradii en el sur de India y B. alata en Java es nada mas que el B. o (S) latifolia. Esta maleza es nombrada correctamente en Malasia.

Parker ha observado además que el nombre de la especie Mikania es erroneamente usado. A pesar de ser conocida como M. cordata o M. scandes en India, Malasia e Indonesia es la introducida M. micrantha de la América Central. M. cordata está presente como planta nativa en estas zonas pero raramente, si alguna vez, como una maleza. Todavía no se conoce cual es la especie en Africa Occidental. La diferencia no puede ser académica cuando se refiere a conseguir organismos para el control biológico y el Instituto Gubernamental para Control Biológico está actualmente buscando organismos que puedan combatir M. micrantha en el Caribe.

Peter Michael de la Universidad de Sydney y presidente de APWSS está actualmente estudiando el género Echinochloa. Después de un detallado estudio en las Filipinas con Keith Moody y Juan Pancho, Michael ha concluido que existen cinco especies anuales y una o quizás dos perennes de Echinochloa en las Filipinas. El mantiene que estas especies son erroneamente nombradas. E. crus-pavonis es en realidad E. crus-galli ssp. hispidula y E. crus-galli es correctamente E. glabrescens.

Las otras especies existentes en las Filipinas son E. oryzoides, E. crus-galli var. austro-japonensis, E. colona y la perenne E. stagnina.

Una publicación describiendo estos descubrimientos (información) será publicada en una de las próximas ediciones de la "Revista de la Sociedad de las Ciencias de las Malezas de las Filipinas" (anteriormente conocida como "Boletín de las Ciencias de las Malezas de la Filipinas). Para obtener cualquier información dirigirse a: WSSP, Bioscience Building, Universidad de las Filipinas, Los Baños, College, Laguna, Filipinas.

SUMARIO

"Control de Malezas en un semillero (criadero) de un Arbol Frutal con Líneas Impregnadas de Herbicidas" por A.S. Hamill, R.E.C. Layne y F.G. von Stryk, Agriculture Canada, Research Station, Harrow, Ontario, Canada. Línea impregnada con simazine, atrazine y diuron (6,6%, 2,2%, y 2,2% / peso) controló malezas en hileras de melocotones (Prunus persica (L.) Bastsch) que tenían ocho meses de plantados y también controló malezas en plantas de albaricoque (P. armeniaca L/). Un solo ramal de la línea impregnada con herbicida controló todo el crecimiento de la maleza en una banda de 30.5 cm de ancho cuando ésta fue colocada a la base de las plantas de semillas sobre la superficie de un "Fox sandy loam soil" (suelo con proporciones variables de arcilla, limo y arena). Absoluto control de la maleza fue obtenido desde el otoño de 1973 hasta el del 1974. Ubicación de la "línea" a diferentes alturas sobre el nivel del suelo arrojó resultados menos satisfactorios que cuando la "línea" se ubicaba directamente sobre la superficie del suelo, debido a que permitió menos liberación de herbicida y causó daño a las hojas jóvenes las cuales estaban en contacto directo con la "línea." En un ensayo biológico con trigo en el suelo del criadero después del removimiento de las plantas de semillero no hubieron indicaciones de residuos fitotóxicos. Análisis químicos de la "línea" al final del experimento demostraron que 88% del herbicida fue liberado cuando un ramal de la línea fue ubicado sobre la superficie del suelo. Esto resultó en una concentración de 4,05, 1,35 y 1,35 kg/ha de en el área tratada. Fitotoxicidad de la superficie del suelo directamente expuesta al herbicida no fue observada en los árboles de melocotón y albaricoque (Extraído de "Horticulture Science," Vol. 10 (6), diciembre 1975, una publicación de la Sociedad Americana por las Ciencias Hortícolas, Mt. Vernon, VA / USA.

PETICIÓN

Presidente Les Matthews en su posición de oficial del control de malezas con la FAO es constantemente llamado para que recomiende y defienda varias tácticas referentes al control de malezas. El ha averiguado que no existe suficiente data, a nivel mundial, acerca del número de horas requeridas para eliminar las malezas de algunos cultivos con las manos. Si cualquier lector posee esta información por favor hágala llegar a la secretaria que gustaría recibirla. Si la suficiente cantidad de individuos contesta nosotros hacemos un resumen acerca de esto en el próximo número.

NUEVOS MIEMBROS DEL IWSS - Nuevos miembros que se han unido desde la publicación del ultimo número:

Hasman Azis - Indonesia	Juliana Manuel - Filipinas	M. Rossi - Francia
Primo Chavarria - Costa Rica	Matt McMann - Méjico	J. Senellart - Francia
Ph. Davet - Francia	F. Michel - Francia	G. Soulas - Francia
G. Foulon - Francia	T.W. Miller - USA	Timothy P. Sullivan - USA
H. Frochot - Francia	J. Montegut - Francia	J.N. Terrible - Francia
P. Gaillardon - Francia	G.C. Orkwor - Nigeria	E.M. Tilemans - Francia
Givelet - Francia	J. Pelletier - Francia	Pat Wall - Méjico
Jeffrey L. Hagman - USA	Pyrethrum Board of	Susan Weaver - USA
P.C. James - USA	Kenya - Africa Oriental	
C. Lesire - Francia	K. Narayana Rao - Sur de India	

'IWSS'



V3.N2.1978

PRELIMINARY ANNOUNCEMENT

IWSS/EWRS/FAO Conference Rome September 1980

After lengthy negotiations and much background work the International Weed Science Society will hold its first Conference in Rome: [REDACTED], FAO in early September 1980. The European Weed Research Society is to co-host the Conference in collaboration with FAO. Regional Weed Science Societies and their affiliates are to be invited to assist with the programme.

Full details will appear in the next newsletter. All societies are free to include the above announcement in their newsletter.

Yours sincerely,

R.K. Pfeiffer
President
EWRS

L.J. Matthews
President
IWSS



INTERNATIONAL WEED CONTROL CONFERENCE

The 8th annual meeting of the Weed Science Society of Nigeria, held in Ibadan, Nigeria from 3-7 July this year, took the form of an International Weed Control Conference which attracted attendance from 19 countries, mainly African but with USA, UK, France, Switzerland, India and FAO also represented. Country reports from many African countries helped establish what are the most widespread and serious problems, particularly in the humid and sub-humid tropics. One report revealed that water hyacinth (Eichhornia crassipes) is now present in Nigeria close to the Kainji Dam. In many countries of West Africa labour is becoming increasingly scarce and expensive and several socio-economic studies showed that there is rapidly increasing need for herbicides on both large and small farms.

Herbicides are already being used on a modest scale in several countries, application generally being by hand-held CDA (controlled drop application) sprayers. There was, however, ample discussion of the various alternative "cultural" methods of weed control particularly the manipulation of crop combinations, varieties and spacing, and of the need to regard herbicides as supplements to, rather than alternatives to traditional methods. The very interesting work by the host institution IITA (International Institute of Tropical Agriculture) on zero tillage with mulching and/or chemical control methods was also well described.

The Society which received moral support and encouragement from IWSS officers and financial support from agrochemical industry, is to be congratulated on arranging a meeting which brought so many African countries together both English and French-speaking. The meeting provided the opportunity for discussion of the establishment of a West African Weed Science Society. A steering committee headed by Dr. Akobundu and with Dr. James Usoroh and Mr. Deat as joint secretaries will be preparing a draft constitution which it is hoped will be ratified at the 3rd Tropical Weed Control Symposium in Dakar, Senegal in September.

NEWS OF OTHER SOCIETIES



The WEED SCIENCE SOCIETY OF AMERICA at its 18th Annual Meeting in Dallas presented Honorary Life Membership to John D. Fryer, Director of WRO, and one of the founder members of IWSS. The new President of the Society is Paul L. Santelmann of Oklahoma State University.

A WEED SCIENCE SOCIETY OF SOUTH AFRICA has been formed. The first President is Dr. Anneche. Contact can be made through Mr. A. von Blottnitz, Panorama Chemicals Ltd., 31519 Braamfontein 2017, South Africa.

ASOCIACION BOLIVIANA DE CONTROL DE MALEZAS - The second ABCM seminar was held on June 1 and 2, 1978, with 104 delegates in attendance. Primary emphasis of the presented papers was on sugarcane, cotton, and soybeans. Special attention was also given to the weed Rottboellia exaltata. Antonio Gonzalez was re-elected president for another term.

Address change - The new mailing address for the ABCM is as follows: ABCM, Casilla 3547, Santa Cruz, BOLIVIA.

International Weed Science Society

Secretariat • Oregon State University • Corvallis, Oregon 97331/USA

COUNCIL OF AUSTRALIAN WEED SCIENCE SOCIETIES

The first conference of the recently formed Council of Australian Weed Science Societies, entitled "New Advances in Weed Control," was held in Melbourne, Australia from April 12-14, 1978.

Over 200 delegates comprising government research and extension workers, representatives from the agricultural chemical industry, local government officers, spray contractors and primary producers, were in attendance for the three day meeting. Delegates came from as far afield as USA, Canada, New Zealand, and Southeast Asia as well as from all states of Australia. Topics covered in the various conference sessions included application techniques, new products, product development and registration, biological control of weeds, weeds of tropical and sub-tropical situations, weeds of summer and winter crops, weeds of non-crop situations, legislation, novel approaches to weed control, and the economics of weed control. Each session consisted of an introductory talk by an invited speaker and a discussion period during which the various contributed papers and recent advances in the subject area were considered.

Included among the invited speakers were: Dr. J.D. Nalewaja, North Dakota State University, USA; Dr. J.F. Schwer, Eli Lilly and Company, USA; Dr. C.M. Switzer, University of Guelph, Canada; and Dr. G.S. Hartley, Consultant, New Zealand.

The 65 invited and contributed papers have been published as the "Proceedings of the First Conference of the Council of Australian Weed Science Societies." Copies are available at a cost of \$15 (Aust.) each, postage included, from the Conference Secretary, Council of Australian Weed Science Societies, c/o Keith Turnbull Research Institute, P.O. Box 48, Frankston, Victoria, 3199, AUSTRALIA.

The WEED SCIENCE SOCIETY OF THE REPUBLIC OF CHINA has been established. More than a hundred members convened at the first annual meeting held at the Student Activity Center, National Taiwan University, on July 11, 1978. Yuh-Lin Chen of NTU was elected chairman. Joining him on the board of directors were: G.C. Li, P.C. Lin, C.C. Wang, T.Y. Ku, T.W. Wang, H.T. Hsieh, J.H. Yu, W.H. Horng, H.Y. Liu, C.N. Sun, L.C. Horng, L.S. Len, H.J. Yeh, and R.T. Wang. The society is temporarily located at the Pesticide Chemistry Laboratory, Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, Republic of China (from the Asian-Pacific Weed Science Society Newsletter).

IOBS SEEKS COOPERATION OF WEED SCIENTISTS

Weed scientists can make an important contribution to the development of the concept and techniques of integrated crop protection. This recognition was expressed in the principal recommendation of the 3rd General Assembly of the West Palearctic Regional Section of the International Organization for Biological Control, meeting in Athens in October, 1977. Noting that weed scientists were, to-date, inadequately represented in the Councils of IOBS, the Assembly also recommended that the cooperation of weed scientists should be actively enlisted at all levels for the advancement of integrated crop protection.

NEW WEED IN NICARAGUA

A rapidly spreading grass weed (Arthraxon quartinianus) is causing great concern among farmers and government officials. Its aggressive nature allows it to dominate established pasture grasses, including kikuyo (Pennisetum clandestinum). Anyone with experience in controlling this species is requested to send their results and information to the editor of the Newsletter in order to be forwarded to Nicaraguan authorities.



NEW BOOKS

The Laboratory Manual on Tropical Weed Biology by Beatriz Mercado and Juliana Manuel is the first of its kind. It contains 16 exercises covering such topics as crop-weed competition, life cycles, seed dormancy, and weed dispersal. Many exercises are devoted to the more important tropical weeds such as Cyperus rotundus and Rottboellia exaltata. Several cover aquatic weed species. The authors recognize that it is not practical to do all 16 exercises in one course and encourage the instructor to select those which best suit his situation. The manual was published by and is available from the College of Agriculture, University of Philippines, Los Banos, College, Laguna, Philippines, 3720.

Pest Control in Tropical Root Crops (1978), PANS Manual No. 4 is now available from COPR, College House, Wright's Lane, London W8 5SJ, England. It includes a chapter on weed control in sweet potato, cassava, yams and taro written by L. Kasasian. This volume and other PANS publications are available free of charge to official workers in many developing countries.

Proceedings of 1st - 4th Symposiums on Biological Control of Weeds - Proceedings of the first three symposiums held at Delemont, Switzerland in 1969, Rome Italy in 1971 and Montpellier, France in 1973 are available as miscellaneous publications of the Commonwealth Institute of Biological Control numbers 1, 6 and 8 respectively, and may be ordered from: Commonwealth Agricultural Bureaux, Farnham House, Farnham Royal, Slough, SL2 3BN, United Kingdom. Cost is \$6.60 U.S. (U.K. 2.75) for Proceedings of the first and second symposium and \$10.80 U.S. (U.K. 4.50) for the third. Proceedings of the fourth symposium held at Gainesville, FL / USA in 1976 are available for \$13.00 U.S. from Plant Pathology Department or Center for

Environmental Programs, University of Florida, Gainesville, FL 32611 / USA. To insure delivery, money should accompany all orders for proceedings.

EDITORIAL COMMENT (from WSSA Newsletter V6 N3, Jean H. Dawson, Editor)

A great deal of interest in finding new methods for using old herbicides was evident at the meeting of the Western Society of Weed Science (USA) in March. A symposium was devoted to the subject, "Techniques to manipulate herbicidal activities." Various speakers outlined methods of improving the performance of herbicides through controlled release formulations, microbial inhibitors, chemical protectants, carbon protectants, plug planting techniques, and subsurface placement and other new techniques of herbicide application. One speaker stated that his approach to developing control for a problem weed in a crop was not to look for an effective herbicide that the crop tolerated, but, rather, to take a herbicide known to control the weed, and then to strive to develop methods whereby that herbicide could be applied in a manner safe to the crop.

In today's world, where the attitude and actions of EPA (Environmental Protection Agency) inhibit and delay the registration of new herbicides, finding new and improved methods of using the herbicides we already have may be more fruitful than looking for new compounds.

While we wait for reason to return to registration of new materials, we can continue to progress in our battle with weeds by improving the selectivity, extending the period of control, and otherwise making our present herbicides more valuable.

MEETINGS 1978

November 20-23 British Crop Protection Conference - Weeds, Brighton, United Kingdom; contact Frank Bishop (Conference Planners) Ltd., 74 London Road, Croydon, CRO 2TB, United Kingdom.

MEETINGS 1979

January 24-26 COMALFI, Medellin, Colombia (A.A. 29688, Bogota, Colombia for details)

February 6-8 Weed Science Society of America Conference, San Francisco, California / USA; contact J.R. Hay, Box 440, Regina, Sask., Canada

February 9 Ghana Weed Science Meeting, University of Ghana, Legon, Accra. Contact D. Laycock, Crops Research Institute, P.O. Box 3785, Kumasi, Ghana

June 25-26 Symposium on Wild Oats, Zajecar, Yugoslavia; contact Slavoljub Milijic, Yugoslav Weed Science Society, Zavod za poljoprivredu Zajecar, 1900 Zajecar, Yugoslavia.

July International Conference on Pest Management in Tropical Cropping Systems, Ibadan, Nigeria POSTPONED; new date/venue yet to be announced. Contact Prof. M.J. Way, Imperial College Field Station, Silwood Park, Ascot, Berks SL5 7PY, United Kingdom)

August 5-12 9th International Congress of Plant Protection, Washington, DC / USA; contact Dr. B.G. Tweedy, c/o Pesticide Co-ordinator, Office of Secretary, USDA, Washington DC, 20250 USA.

October 10-12 42nd German Plant Protection Conference and EWRS International Symposium, Mainz, West Germany; contact Biologische Bundesanstalt Messeweg 11-12, D-3300 Braunschweig.

November 26-30 7th Conference of the Asian-Pacific Weed Science Society, Sydney, Australia. Contact APWSS, P.O. Box 287, Haymarket, N.S.W. 2001 Australia.

MEETINGS 1980

Latin American Weed Society (ALAM) Ecuador

September IWSS/EWRS/FAO Conference, Rome, Italy

WEED TAXONOMY

Movement of botanically-minded weed scientists around the world is helping to expose many local misnamings of weeds, and to make comparisons of results from one country to another more valid. Chris Parker's travels in Asia from his base at WRO, Oxford, UK have shown that the dominant weed of plantation crops known variously as Borreria (Spermacoce) hispida in N.E. India, B. eradii in S. India and B. alata in Java is all B. (or S.) latifolia. It is being correctly named in Malaysia.



He has also noted the widespread misnaming of Mikania spp. Although variously known as M. cordata or M. scandens in India, Malaysia and Indonesia the important weedy species throughout S. Asia is the introduced M. micrantha from Central America. M. cordata occurs as a native plant in these areas but rarely if ever as a weed. It is not yet certain which is the important species in West Africa. The distinction may not be academic when it comes to finding organisms for biological control and the Commonwealth Institute for Biological Control is now searching for suitable organisms on M. micrantha in the Caribbean region.

Peter Michael, of the University of Sydney and APWSS president is currently studying the genus Echinochloa. After a detailed field survey in the Philippines with Keith Moody and Juan Pancho, Michael has concluded that there are five annual species and one or perhaps two perennial species of Echinochloa in the Philippines. He maintains that two of these are misnamed. E. crus-pavonis is really E. crus-galli ssp. hispidula and E. crus-galli is properly E. glabrescens.

The other species occurring in the Philippines are E. oryzoides, E. crus-galli var. austro-japonensis, E. colona and the perennial E. stagnina.

A paper describing these findings will be published in an upcoming issue of the Journal of the Weed Science Society of the Philippines (formerly the Philippine Weed Science Bulletin). For information contact WSSP, Bioscience Building, University of the Philippines at Los Banos, College, Laguna, Philippines.

ABSTRACT

"Weed Control in a Fruit Tree Nursery with Herbicide-Impregnated String" by A.S. Hamill, R.E.C. Layne, and F.G. von Stryk, Agriculture Canada, Research Station, Harrow, Ontario, Canada. String impregnated with simazine, atrazine, and diuron (6.6%, 2.2%, and 2.2% by weight) controlled weeds in rows of 8-month-old peach (Prunus persica (L.) Batsch) and apricot (P. armeniaca L.) seedling nursery stock. A single strand of herbicide-impregnated string controlled all weed growth in a band 30.5 cm wide when placed at the base of the seedlings on the surface of a Fox sandy loam soil. Complete weed control was obtained from the fall of 1973 to the fall of 1974. Placement of the string at various heights above the soil surface gave less satisfactory weed control than surface placement, permitted less release of herbicide and caused injury to young leaves which came in constant contact with the string. A wheat bioassay of the nursery soil after seedling removal indicated no phytotoxic residues. Chemical analysis of the string at the end of the experiment showed that 88% of the herbicide was released when one strand of string was placed on the soil surface. This resulted in a concentration of 4.05, 1.35 and 1.35 kg/ha of simazine, atrazine and diuron, respectively, in the treated area. No phytotoxicity from the soil surface string placement was observed on peach or apricot nursery trees. (From HortScience, Vol. 10(6), December 1975, a publication of the American Society for Horticultural Science, Mt. Vernon, VA / USA)

REQUEST

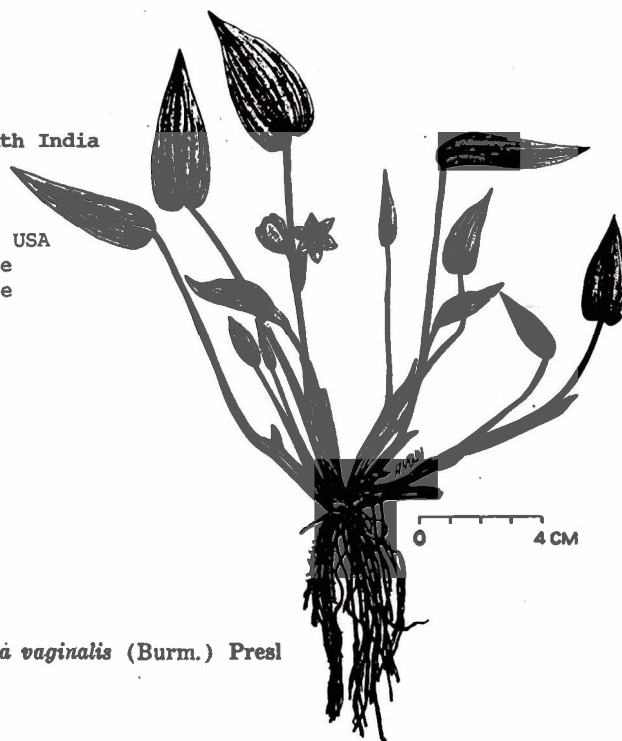
President Les Matthews in his position as weed control officer with FAO is often called upon to recommend and defend various weed control tactics. He has found the world literature to be sadly lacking in data on the number of hours required to hand weed various crops. If any readers have such information the Secretariat would like to receive it. If enough people respond we will summarize the data in the next newsletter.

NEW IWSS MEMBERS

New members joining since the last newsletter are:

Hasman Azis - Indonesia
 Primo Chavarria - Costa Rica
 Ph. Davet - France
 G. Foulon - France
 H. Frochot - France
 P. Gaillardon - France
 Givelet - France
 Jeffrey L. Hagman - USA
 P.C. James - France
 C. Lesire - France
 Juliana Manuel - Philippines
 Matt McMann - Mexico
 F. Michel - France
 T.W. Miller - USA
 J. Montegut - France
 G.C. Orkwor - Nigeria
 J. Pelletier - France
 Pyrethrum Board of Kenya - E. Africa

K. Narayana Rao - South India
 M. Rossi - France
 J. Senellart - France
 G. Soulas - France
 Timothy P. Sullivan - USA
 J.N. Terrible - France
 E.M. Tilemans - France
 Pat Wall - Mexico
 Susan Weaver - USA



Monochoria vaginalis (Burm.) Presl