

'IWSS'



V5.N1.1980

COMENTARIOS PRESIDENCIALES

Como presidente de la Sociedad Científica Internacional de Malezas (IWSS), deseo expresar en el interés de los individuos afiliados y miembros asociados, la más profunda apreciación que todos mantuvimos por los esfuerzos y dedicación del Sr. Les Matthews, nuestro primer presidente. El establecimiento de una nueva sociedad, y particularmente de una sociedad internacional, requiere una fuerte convicción de que la sociedad tenga una satisfactoria función vital. Igualmente importante, necesita una fuerza de liderazgo en sus años formativos. Les Matthews ha dado ese liderazgo a IWSS. El ha hecho esto bajo extremas dificultades y adversidades personales. El recuperamiento de su serio accidente y todas las pruebas y tribulaciones que le siguieron, son indicadores de la fuerza de voluntad y perseverancia de Les Matthews. Al reasumir su cargo pasado de presidente me indicó sus deseos de continuar contribuyendo con sus máximos esfuerzos para el desenvolvimiento de una viable y triunfante IWSS. Todos le damos la mejor bienvenida, nuestro continuo apoyo y el deseo de buena salud.

El 4 de Febrero de 1980 en Toronto, Canadá, se llevó a cabo una reunión del comité ejecutivo con el objeto de estudiar los programas y planes de años venideros. Como se cita en otra parte de esta carta, fue oficialmente anunciado que el Dr. Shooichi Matsunaka de Japón ha ganado la mayoría de votos y ha asumido ahora el cargo de presidente electo. Por otro lado el comité ejecutivo desea agradecer al Dr. Okezie Akobundu de Nigeria su disponibilidad de servir y dejar colocar su nombre en la urna de presidente electo.

Varias importantes acciones fueron tomadas por el comité ejecutivo.

REUNIONES

Como es de todos conocido, la propuesta EWRS-IWSS conferencia de malezas programada para septiembre de 1980 en Roma, Italia, ha sido cancelada debido a la seria enfermedad del Sr. Les Matthews, la cual lo dejó inhabilitado para coordinar los planes en su sitio en Roma. Una extensa discusión acerca de las futuras reuniones de IWSS en los próximos cinco años, fue concluida con el voto unánime de concentrar nuestros esfuerzos en la promoción y desarrollo de un symposium especial en tópicos de interés internacional; esto sería en conjunto con sociedades científicas regionales o nacionales de malezas. Consistirán los symposiums de sesiones de un día seguido de reuniones regulares de la sociedad y la publicación de un reporte inmediato.

Se discutió acerca de los tres posibles co-patrocinadores de un symposium, quedando en status de cada uno de ellos como sigue:

1. Conforme a la propuesta del Dr. Akobundu, fue dada la aprobación para desarrollar un symposium en el tópico propuesto de "No-Labranza en la Producción de Cultivos," en cooperación con la Sociedad Científica de Malezas del Oeste de Africa. La fecha inicial indicada para esta conferencia es Septiembre de 1981 in Liberia.
2. El Dr. Jerry Doll fue solicitado para discutir nociones del symposium con los líderes de ALAM en su conferencia de Junio. La reunión en discusión será en 1982 en un lugar y tópico aún no determinados.
3. Le he preguntado al Dr. Matsunaka discutir los mismos conceptos con la APWSS para el desenvolvimiento de un symposium en la reunión de 1983 de APWSS en Filipinas.

El comité ejecutivo solicitó comentarios de todos y cada uno de sus miembros sobre el symposium y los posibles tópicos que serían los más apropiados.

PUBLICACIONES

Una lista extensiva de publicaciones científicas de malezas está siendo preparado en el Centro Internacional de Protección de Plantas (IPPC) para su distribución por IWSS. El Dr. Whitey Holm ha aportado la mayoría del material y su lista será complementado con otros medios. Los fondos serán percibidos y arreglados por la publicación y distribución de esta lista.

La necesidad de literatura científica de malezas en países subdesarrollados fue discutida con el comité internacional de relaciones de WSSA. Un comité unido de WSSA e IWSS será formado para estudiar la terminación de la colección y distribución de dichos materiales. Otras sociedades regionales serán consultadas al respecto.

La pregunta de una revisión anual de ciencias de las malezas fue discutida y los procedimientos y requerimientos serán posteriormente explorados después de consultados con sociedades regionales de malezas principalmente WSSA, EWRS and APWSS.

International Weed Science Society

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

FINANZAS

Por unanimidad, el comité ejecutivo acordó hacer solamente un pago de \$25.00 por afiliados y miembros asociados. Los pagos anuales de los miembros continuarán siendo de \$5.00 US.

El cuarto tipo de miembros, llamados "sustaining members," hasta la fecha no han sido activamente seguidos por IWSS. Esto fue ampliamente discutido y el comité ejecutivo en general acordó satisfacer adecuadamente los objetivos de IWSS, y al respecto una buena cantidad de recursos financieros estarán preparados. Desarrollar el apoyo de "sustaining members" es un acercamiento. La moción de usar "sustaining members" como garantía para publicaciones científicas fue aceptada. Así mismo se aceptó dar vía libre al Sr. Presidente al objeto de solicitar ideas de todos los miembros del comité ejecutivo no presentes y para localizar representantes industriales para sus comentarios.

Por último, quiero declara tan enfáticamente como puedo que IWSS vive y se mueve hacia adelante para lograr los objetivos de la sociedad. La necesidad por IWSS no ha decaído y de hecho su despliegue ha incrementado. Yo quiero asegurar a todos aquellos que trabajan en malezas, ya sea que estén comprometidos en investigaciones, extensión o en enseñanza; a todos los que se encuentren solos y sientan aislados de los medios del mundo que sepan que IWSS está dispuesta y ávida en asistirles en todo lo posible. Ningún científico en malezas, dondequiera que él o ella están en este mundo, está solo.

M.M. Schreiber
Presidente, IWSS

PRESIDENTE-ELECTO

El Dr. Shooichi Matsunaka de la Universidad de Kobe en Japón es el nuevo Presidente-Electo de IWSS. El Dr. Matsunaka es un científico y fisiologista muy activo con un gran interés en el plano internacional de malezas. El ha estado asociado con la Sociedad Científica Internacional de malezas como representante de la sociedad Científica de Malezas Asia-Pacífico, la cual es miembro asociado de IWSS. La experiencia, entusiasmo y liderazgo del Dr. Matsunaka son ciertamente bienvenidas. Los miembros pueden escribir al Dr. Matsunaka a Kobe University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, Rokkodaicho, Nada-ku, Kobe, Hyogo 657, Japón.

* * * * *
*
* El Dr. Wybo van der Zweep solicita ayuda de los miembros de IWSS. Está interesado en *
* coleccionar poemas, proverbios etc., que se refieran a malezas así como también está interesado *
* en información de viejas malezas en el mundo y control de malezas. El Dr. van der Zweep apreciará *
* grandemente el recibir contribuciones a: Centre for Agrobiological Research, Weed Science *
* Department, P.O. Box 14, Wageningen, Holanda. *
*
* * * * *

NUEVAS PUBLICACIONES

Guidelines for Field Evaluation of Herbicides (Guía para evaluaciones en el campo de los herbicidas). Preparado por el interés del comité Australiano de Malezas por la sección de pesticidas del Departamento Australiano de Industrias Primarias. Tópicos tales como diseño de ensayos, medida del lote, equipo, duración y evaluación son discutidos en cada una de las 21 secciones. Presentados de cultivo y no-cultivo, totalmente gratis un número limitado de copias se encuentran disponibles, desde el Departamento de Industrias Primarias, Canberra, A.C.T. 2600 / AUSTRALIA.

Planta Daninha (Planta Daniña) Es el nuevo diario de la Sociedad Científica Brasileña de Malezas. Será editado en portugués con un resumen en inglés. Los editores son: Dr. Ricardo Victoria Filho, Robert Duber, Luciana S.P. Cruz, Robinson A. Pitelli y Dr. Keigo Minami. Hacer contacto con el secretario a C.P. 70, Campinas, S.P. BRASIL.

Biocontrol News and Information (Noticias e informaciones en biocontrol) Será publicado cada cuatro meses a partir de Marzo de 1980, por la "Commonwealth Agricultural Bureaux" (C.A.B). Un ejemplo de esta edición ha sido publicada e incluye una revisión del artículo: Potencial del Control Biológico en Malezas Parásitas, nuevos artículos y un variado rango de resúmenes en todos los aspectos de biocontrol. Para información adicional de CIBC Servicio de Información, 56 Queen's Gate, London, SW7 5JR.

Tropical Pest Management (Manejo de Pestes Tropicales) No es una nueva publicación pero si un nuevo nombre (desde Marzo de 1980) por el bien establecido diario PANS, el cual es producido por el Centro de Administración de Desarrollo Extranjero, UK, para Investigaciones de Pestes en el extranjero y completamente gratis para organizaciones no comerciales en países en subdesarrollo. Para mayores detalles, establecer contacto con COPR, College House, Wrights Lane, London, W8 5SJ, Reino Unido.

Weed Competition, A Review (Revisión de Competencia de Malezas) El Dr. Robert L. Zimdahl, de Colorado State University, ha hecho una extensa revisión de la literatura mundial en competencia de malezas. La discusión está dividida de acuerdo a los títulos como es definido a continuación: La influencia de la

competencia en la planta, efecto de la competencia de malezas en 15 cultivos de importancia, competencia por nutrientes, agua y luz, metodología y análisis económico. Más de 700 citas en competencia y estudio de biología de las malezas son incluidas. Un volumen de 198 páginas en inglés fue publicado por el Centro Internacional de Protección de Plantas y puede ser adquirido por \$9.00 US vía superficie. Es libre de cargos para investigadores no comerciales, educadores, etc., en países sub-desarrollados. IPPC, Oregon State University, Corvallis, Oregon 97331 / USA.

The Australian Weeds Quarterly (Publicación Cuaternaria de Malezas Australianas) - El consejo de la Sociedad Científica Australiana de Malezas está estableciendo un diario en lengua inglesa titulado "The Australian Weeds Quarterly," para mantener a sus miembros informados del desarrollo de ciencia de malezas y control de malezas y con un significado de comunicación. Este diario será también aprovechado por aquellos interesados en ciencias de malezas, especialmente aquellos del suroeste y sureste de Asia y la región del Pacífico. "The Australian Weeds Quarterly" comprenderá una mezcla de artículos científicos y otros materiales tales como noticias y reportes de reuniones y conferencias. El primer número de "The Australian Weeds Quarterly" será publicado en Junio de 1980. Este diario será editado por el Dr. J.T. Swarbrick, Queensland Agricultural College, Lawes, Queensland, 4343 y publicado por Inkata Press, 4 Longbourne Avenue, North Clayton, Victoria 3168.

"Interferencia - El Efecto Detrimental de una Planta Sobre Otra. Puede incluir ambas competencia y Alelopatía."

NOTICIAS DE OTRAS SOCIEDADES

El Concejo Científico de Sociedades Australianas de Malezas

En 1978, el Concejo de Sociedades Australianas de Malezas sostuvo su primera conferencia. El tema fue "Nuevos Avances en Control de Malezas." Entre los tópicos cubiertos se incluyen: Técnicas de Aplicación, Productos Nuevos, desenvolvimiento de protocolos, control de Malezas en Invierno, Cultivos Tropicales y de Verano, Control de Malezas en áreas no cultivadas, Control Biológico, legislación, mapeo y economía del control de malezas. Copias de los expedientes están a la disposición a un costo de \$15.00 dólares australianos en la Secretaria de Conferencia, Council of Australian Weed Science Societies, P.O. Box 48, Frankson 3199, AUSTRALIA.

WSSA Se Reune en Toronto

Cerca de 900 personas atendieron a la reunión de la Sociedad Científica Americana de Malezas en Toronto, Canadá, del 5 al 7 de Febrero. Doscientos cuarenta trabajos fueron presentados en 13 diferentes categorías, incluyendo 12 trabajos en la sección internacional de malezas. Los tópicos en la sección internacional variaron desde revisiones generales del control de malezas en China, Canadá, y El Sudán hasta la presentación de los resultados de investigación en Rottboellia exaltata, sistema mínimo de cultivo y no-cultivo, y control de malezas en arroz en altiplanicies. Se incluyeron otros tópicos tales como malezas parásitas, métodos de investigación y cursos pequeños en países subdesarrollados y oportunidades de estudio internacional en ciencias de las malezas. La sección fue bien atendido y con un vívido interés. El Comité Internacional de Negocios de WSSA recibió aprobación del concejo de Directores de WSSA para incluir una sección Internacional permanente como parte del programa de la reunion anual. Por lo tanto aquellos que atiendan futuras reuniones de WSSA tendrán la oportunidad de participar en un intercambio internacional de informaciones e ideas concerniente a la ciencia de malezas. Los resultados serán dados luego por este medio.

Sociedad Científica de Malezas de Africa Occidental

La Sociedad Científica de Malezas de Africa Occidental organizó la Séptima Conferencia Científica del Africa del Este los días 20-29 de Mayo en Nairobi, Kenia. Los procedimientos están siendo preparadas y deben estar disponibles en Febrero de 1980. Los nuevos oficiales son el Dr. W.N. Ngugi como Presidente, y Mr. I.A. Brown como Secretario. Después de algunos años de inactividad la sociedad ha sido reorganizada y planea nuevas actividades. Escribir a Mr. I.A. Brown at Twigo Chemical Industries Ltd., Box 30172, Nairobi, Kenia.

Séptima Conferencia de la Sociedad Científica Asiática-Pacífico de Malezas

La conferencia fue llevada a cabo del 26 al 29 de Noviembre de 1979 en Sidney; atrajo visitantes de Canadá, Hong Kong, India, Indonesia, Italia, Japón, Kenia, Corea, Malasia, Nueva Caledonia, Nueva Zelandia, Nigeria, Filipinas, Singapur, Islas Salomon, Tailandia, Taiwan, U.K. y los Estados Unidos. Se incluyeron y se hizo invitación a las investigaciones de: Profesor M.J.T. Norman (Aust.), "Farming Systems in South-east Asia" (Systema de Manejo de Fincas en el Sureste de Asia); Dr. J.A. Carnahan (Aust.), "Agricultural Geography of Australia" (Geografía Agrícola de Australia); Dr. S.V.R. Shetty (India), "Approaches to Integrated Weed Management in Maize and Sorghum in the Tropics" (Acercamientos para un manejo de malezas integrado en maíz y sorgo en el trópico); Professor W.B. Ennis, Jr. (E.U.A.) "Trends in Aquatic Weed Control" (Dirección en control de malezas acuáticas); Professor M. Numata (Japón) "Ecology of Weeds in Secondary Succession" (Ecología de las Malezas en la sucesión secundaria). Los estudios en inglés incluyen a todos los invitados y contribuciones de las investigaciones; está a la disposición de cualquiera a \$25 dólares Australianos (Pagar en el Correo) en P.O. Box 287 Haymarket, Sidney, N.S.W. 2001, AUSTRALIA.

Sociedad Europea de Investigaciones de Malezas

La Sociedad Europea de Investigaciones de Malezas llevó a cabo un Symposium en Octubre de 1979 en Alemania del Este, centrado en el tema: La influencia de diferentes factores en el desarrollo de malezas y métodos de control de malezas en maíz. Los estudios están a la disposición con el Sr. J.H. Gortz, CABO P.O. Box 14, Wageningen, Holanda por 30.00 marcos holandeses. Desde el primero de Enero de 1980 el Nuevo Presidente de la Sociedad es M.R. Faivre-Dupaigre de Francia; Vice-Presidente es el Dr. L. Eve de Suiza, y el Secretario de Ciencia es Dr. W. Koch de Alemania del Este. El Comité de Educación de la Sociedad planea un symposium de medio día seguida de la BCPC Conferencia (en Malezas) en Brighton, UK el 20 de Noviembre en "Educación Científica en Europa en Malezas: Es una situación presente y de requerimiento para el futuro.

Sociedad Científica de Malezas de Nigeria

La Sociedad Científica de Malezas de Nigeria sostuvo su novena conferencia anual en la Universidad de Ife, del 2 al 5 de Diciembre. Están siendo preparados actos de la conferencia. Se encuentran en vias de preparación actos de la Reunión Internacional en Ibadan en 1978 y pronto estarán a la disposición. El Presidente de la Sociedad es el Dr. B.A. Olunuga y el Secretario Dr. A. O. Oladokun.

Manejo Integrado de Pestes para Cultivos Alimenticios Básicos en el Sahel

Este proyecto, largamente bajo discusión y planeamiento, está siendo llevado a cabo bajo la supervisión del comité permanente de Inter-Estados para control de sequias en el Sahel (CILSS), junto con personal y concejo técnico de la F.A.O. Están siendo entrevistados 15 especialistas en protección de cultivos, incluyendo científicos en malezas; serán dados de base en el Alto Volta, Mali, Senegal y Chad. Los tres primeras serán centrados en el desarrollo general de prácticas apropiadas de control de malezas, mientras que el de Chad está centrado específicamente con Striga.

La Universidad de Gezira

La Universidad de Gezira, Wad Medani, Sudan, sirvió de anfitrión al Symposium "Investigación de Malezas en Sudan" del 11 al 14 de Noviembre de 1979. Los trabajos invitados recolectan la historia de investigaciones en malezas en el Sudán la cual se ha centrado en los problemas con malezas en gigantesco proyecto de irrigación de Gezira y la maleza acuática hyacinth en el río Nilo. El uso de herbicidas ha aumentado muy marcadamente en Gezira y contribuyen con incremento del 15-30 por ciento en las cosechas, comparado con el deshierbe a mano hecho en el área. Es suplementado un deshierbe a mano el cual es imperante después del uso de herbicidas para prevenir cambios en la flora de malezas. Es reconocido por la Universidad de Gezira la importancia de reforzar las investigaciones en control de malezas y un año de post-graduado será llevado a cabo. La Universidad desea tener un profesor de tiempo completo en malezas.

"Smother Crops or Living Mulches" - Han sido usado por mucho tiempo en control de malezas, control de erosión y producción de nitrógeno en el trópico bajo ciertas plantaciones de cultivos. El mismo concepto está apareciendo hoy día en investigaciones y reportes de varias partes del mundo. Algunos de los Centros Internacional, IITA, ICRISAT, IRRI, y CIAT han reportado versiones de este concepto de cultivos múltiples y sistema de programas de cultivos. En estos casos el segundo cultivo generalmente es una legumbre alimenticia de largo período de crecimiento. Las metas son alcanzar los máximos rendimientos del segundo cultivo sin reducir los rendimientos del primero. Un beneficio adicional es la reducción en el tiempo necesario para el deshierbe a mano. El Centro Internacional de Protección de Plantas tiene datos que señalan que en Filipinas el frijol mung plantado entre las hileras de maíz va a reducir perdidas debido a la competencia de Rottboellia exaltata. IITA en Nigeria también trabaja con "Living Mulches" que no son cultivos alimenticios.

REUNIONES DE 1980

- | | |
|-----------------|--|
| 6 de Mayo | Symposium Internacional de Protección de Cultivo, Ghent, Belgium. Dirigirse a Faculteit van de Landouwetenschappen, Coupure Links 533, B-9000 Ghent, BELGIUM. |
| 6-8 de Mayo | COLUMA Sexto Symposium Internacional en Biología de Malezas, Ecología y Sistemática, Montpellier. Dirigirse a Mr. J. Lhoste, 163 Avenue Gambetta, 75020, Paris, FRANCIA. |
| 16-18 de Junio | Sociedad Científica Latino Americana de Malezas (ALAM), Calderón 103 y Malecón, Casilla 6975, Guayaquil, ECUADOR. |
| 13-16 de Julio | Sociedad de Manejo de Plantas Acuáticas, reunión anual. Sarasota Hyatt House, Sarasota, Florida, U.S.A. Dirigirse a T.W. Miller Jr., P.O. Box 2237, Fort Myers, FL 33902 / U.S.A. |
| 21-25 de Julio | Treceavo Congreso Brasileño de Herbicidas y Malezas. Dirigirse a Itabuna - Ithens, Bahia, Brasil, Dirigirse al Secretariado, SBHED - C.P. 70 Campinas - SP - BRASIL. |
| 22-29 de Julio | Quinto Symposium Internacional en Control Biológico de Malezas, Brisbane, Australia. Dirigirse al Dr. K.L.S. Harley, Division of Entomology, CSIRO, Brisbane, Australia. |
| 12-14 de Agosto | 33 ^{ra} Conferencia Nueva Zelanda de Control de Pestes y Malezas, Tauranga, Bay of Plenty; Nueva Zelandia, dirigirse al Dr. Jennifer M. Hartley, N.Z. Ministry of Agriculture and Fisheries, Private Bag, Palmerston North, Nueva Zelandia. |

18-20 de Noviembre

Conferencia Británica de Protección de Cultivo (Malezas) Brighton, U.K.
Dirigirse a W.P. Bishop (Conference Planners) Ltd., 144-150 Londres Road,
Croydon, CRO 2TD, Reino Unido.

REUNIONES DE 1981

17-19 de Febrero

Conferencia Anual de la Sociedad Científica Americana, Las Vegas, Nevada,
U.S.A.

7-11 Septiembre
(tentativa)

Conferencia de la Sociedad Científica Oeste Africana de Malezas, Monrovia,
Liberia, Dirigirse a Dr. I.O. Akobundu, International Institute of Tropical
Agriculture, Oyo Road, P.M.B. 5320, Ibadan, NIGERIA.



V5.N1.1980

President's Comments

As President of the International Weed Science Society I wish to express on behalf of the Individual, Affiliate, and Associate Members, the deep appreciation we all hold for the efforts and dedication of Mr. Les Matthews, our first President. The establishment of any new Society and particularly an International Society requires the strong conviction that the Society has a vital function to fulfill. Equally important, it needs strong leadership in its formative years. Les Matthews has given such leadership to IWSS. He has done this under extremely difficult personal adversity. His recovery from his serious accident and all the trials and tribulations that followed indicate the strong will and perseverance of Les Matthews. As he moved to his position of Past President, he has indicated to me his willingness to continue to contribute his utmost efforts to the development of a viable and successful IWSS. We all welcome his continued support and good health.

On 4 February 1980 in Toronto, Canada, an Executive Committee Meeting was held to develop programs and plans for the coming years. As noted elsewhere in this newsletter it was officially announced that Dr. Shooichi Matsunaka of Japan had gained a majority vote and has now assumed the post of President-Elect. The Executive Committee wishes to thank Dr. Okezie Akobundu of Nigeria for his willingness to serve and have his name placed on the President-Elect ballot.

Several important actions were taken by the Executive Committee:



Meetings

As you all are now aware, the proposed EWRS-IWSS Weed Conference scheduled in September 1980 in Rome, Italy, was cancelled due to the serious illness of Les Matthews, which left him unable to coordinate the needed on-site plans in Rome. An extensive discussion of the merits of such a future meeting by IWSS within the next 5 years was concluded with a unanimous vote to concentrate our efforts in the promotion and development of special symposia on topics of international interest in conjunction with regional or national weed science societies. These would consist of one-day symposium sessions following the regular society meeting and would result in an immediate published report.

Three possible co-sponsored symposia were discussed and the status of each is as follows:

1. Pursuant to a proposal from Dr. Akobundu, approval was given to develop a symposium on the proposed topic of "non-tillage crop production" in cooperation with the West African Weed Science Society. The initial time table for this conference is September 1981 in Liberia.
2. Dr. Jerry Doll was asked to discuss the concept of symposia with ALAM leaders at their June Conference. The meeting in question would be in 1982 at an undetermined site and on as yet an undetermined topic.
3. I have asked Dr. Matsunaka to discuss these same concepts with the APWSS for the development of a symposium at the 1983 meeting of APWSS in the Philippines.

The Executive Committee solicits comments from all its members on the symposium concept and for possible topics which would be most appropriate.

Publications

An extensive list of weed science publications is being prepared at the International Plant Protection Center for distribution by IWSS. Dr. Whitey Holm has supplied most of the material and his list will be supplemented from other sources. Funding arrangements are being pursued for the publication and distribution of this list.

The need for weed science literature in developing countries was discussed with the International Affairs Committee of WSSA. A joint committee of WSSA and IWSS will be formed to study the implementation of the collection and distribution of such materials. Other regional societies will be approached.

The question of an Annual Review of Weed Science was discussed and the procedures and requirements will be further explored after consultation with regional weed societies, namely WSSA, EWRS, and APWSS.

Dipsacus sylvestris



International Weed Science Society

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

Finances

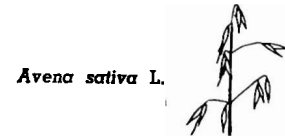
The Executive Committee unanimously decided to have once only dues of \$25.00 for Affiliate and Associate Members. Annual dues for Individual Members will remain at \$5.00.

The fourth type of membership, namely Sustaining Members, to date has not been actively pursued by IWSS. This was thoroughly discussed and the Executive Committee generally agreed that to adequately fulfill the objectives of IWSS, greater financial resources must be readily available. Developing support from Sustaining Members is one approach. The concept of using Sustaining Members as guarantors for specific publication packages was accepted. The President was given approval to proceed to solicit ideas from all members of the Executive Committee not present and to contact industry representatives for their comments.

In closing, I want to state as emphatically as I can that IWSS is alive, well, and moving ahead to accomplish the objectives of the Society. The need for IWSS has not diminished and in fact has increased several fold. I want to assure all weed workers, whether they are engaged in research, extension, or teaching; whether they are alone feeling isolated from the resources of the world that the IWSS is willing, able, and eager to assist in any way possible. No weed scientist, wherever he or she stands in the world, is alone.



M.M. Schreiber
President, IWSS



PRESIDENT-ELECT

Dr. Shooichi Matsunaka from Kobe University in Japan is the new President-Elect of IWSS. Dr. Matsunaka is a very active weed scientist and physiologist with long standing interest in weed science at the international level. He has been associated with the International Weed Science Society as the representative from the Asian-Pacific Weed Science Society and is a Founding Member of IWSS. Dr. Matsunaka's experience, enthusiasm, and leadership are certainly welcome. Members may write to Dr. Matsunaka at Kobe University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, Rokkodaicho, Nada-ku, Kobe, Hyogo 657, JAPAN.

*
* Dr. Wybo van der Zweep requests help from IWSS members. He is interested in collecting *
* poems, proverbs, etc. which refer to weeds and is also interested in information on old world *
* weeds and weed control. Dr. van der Zweep would appreciate receiving contributions at: Centre *
* for Agrobiological Research, Weed Science Department, P.O. Box 14, Wageningen, THE NETHERLANDS. *
*

NEW PUBLICATIONS

Guidelines for Field Evaluations of Herbicides prepared on behalf of the Australian Weed Committee by the Pesticides Section of the Australian Department of Primary Industry. Topics such as trial design, plot size, equipment, timing, and evaluation are discussed in each of 21 sections on crops and non-crop situations. A limited number of copies are available free from Department of Primary Industry, Canberra, A.C.T. 2600 / AUSTRALIA.

Planta Daninha is the new journal of the Brazilian Weed Science Society. It will be printed in Portuguese with a summary in English. Editors are: Dr. Ricardo Victoria Filho, Robert Duber, Luciana S.P. Cruz, Robinson A. Pitelli and Dr. Keigo Minami. Contact the Secretariat at C.P. 70, Campinas, SP, BRAZIL.

Biocontrol News and Information will be published quarterly from March 1980 by Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB). A sample issue already released includes a review article on the potential for biological control of parasitic weeds, news items and a wide range of abstracts on all aspects of bio-control. Further information from CIBC Information Service, 56 Queen's Gate, London, SW7 5JR.

Tropical Pest Management is not a new publication but a new name (from March 1980) for the well-established journal PANS, which is produced by the UK Overseas Development Administration's Centre for Overseas Pest Research (COPR) and is available free of charge to non-commercial organizations in many developing countries. For details contact COPR, College House, Wrights Lane, London, W8 5SJ, UNITED KINGDOM.

WEED COMPETITION, A REVIEW - Dr. Robert L. Zimdahl, Colorado State University has reviewed much of the world literature on weed competition. The discussion is divided into such headings as definition, the influence of competition on the plant, effect of weed competition on 15 major crops, competition for

nutrients, water, and light, methodology, and economic analysis. Over 700 citations under competition and studies of weed biology are included. The 198-page, paperback volume in English was published by the International Plant Protection Center and can be purchased for US\$9 surface postpaid. No charge to non-commercial researchers, educators, etc. in developing countries. IPPC, Oregon State University, Corvallis, OR 97331 / USA.

The Australian Weeds Quarterly - The Council of the Australian Weeds Science Societies is establishing an English language journal entitled The Australian Weeds Quarterly to keep its members informed of current developments in weed science and weed control and as a means of communication. This journal will also be useful to others interested in weed science, especially those in southern and south eastern Asia and the Pacific region. The Australian Weeds Quarterly will contain a mixture of scientific articles and other material such as technical reports on new herbicides, equipment and techniques as well as more general material such as news and reports of meetings and conferences. The first number of the Australian Weeds Quarterly will be published in June 1980. The journal will be edited by Dr. J.T. Swarbrick, Queensland Agricultural College, Lawes, Queensland, 4343 and published by Inkata Press, 4 Longbourne Avenue, North Clayton, Victoria, 3168.

"Interference - The detrimental effect of one plant on another. May include both competition and allelopathy."

NEWS OF OTHER SOCIETIES

The Council of Australian Weed Science Societies

In 1978, The Council of Australian Weed Science Societies held their first conference. The theme was "New Advances in Weed Control." Topics covered included: application techniques, new products, development protocols, weed control in winter, summer and tropical crops, weed control in non-crop areas, biological control, legislation, mapping and the economics of weed control. Copies of the Proceedings are available at a cost of A\$15.00 from the Conference Secretary, Council of Australian Weed Science Societies, P.O. Box 48, Frankston 3199, AUSTRALIA.

"Allelopathy - Harmful effect of one plant on another through the production of chemical compounds."

WSSA Meets in Toronto

Nearly 900 people attended the Weed Science Society of America Meeting in Toronto, Canada on February 5-7. Two hundred and forty papers were presented in 13 different categories, including 12 papers in the International Weed Science section. Topics in the international section ranged from general reviews of weed control in China, Canada, and the Sudan to the presentation of research results on Rottboellia exaltata, minimum and no-till systems, and upland rice weed control. Other topics included parasitic weeds, research methods, and short courses in developing countries and international study opportunities in weed science. The session was well attended and interest was high. The International Affairs Committee of the WSSA received approval from the WSSA Board of Directors to make an international section a permanent part of the annual meeting program. Therefore those attending future WSSA meetings will have the opportunity to participate in an international exchange of information and ideas concerning weed science. Abstracts will be due in August!!! Additional details about this development will be given in later newsletters.

The Weed Science Society for Eastern Africa

The Weed Science Society for Eastern Africa organized the 7th East African Weed Science Conference 28-29 May in Nairobi, Kenya. Proceedings are being prepared and should be available about February 1980. New officers include Dr. N.N. Ngugi as Chairman and Mr. I.A. Brown as Secretary. After some years of inactivity the society is re-organized and planning new activities. Contact Mr. I.A. Brown at Twiga Chemical Industries Ltd., Box 30172, Nairobi, Kenya.

Seventh Conference of the Asian Pacific Weed Science Society

The conference, held from the 26-30 November, 1979 in Sydney attracted visitors from Canada, Hong Kong, India, Indonesia, Italy, Japan, Kenya, Korea, Malaysia, New Caledonia, New Zealand, Nigeria, the Philippines, Singapore, Solomon Islands, Thailand, Taiwan, the U.K. and the U.S.A. Included in the meetings were invited papers from: Professor M.J.T. Norman (Aust.)-Farming systems in southeast Asia; Dr. J.A. Carnahan (Aust.)-Agricultural geography of Australia; Dr. S.V.R. Shetty (India)-Approaches to integrated weed management in maize and sorghum in the tropics; Professor W.B. Ennis, Jr. (USA)-Trends in aquatic weed control; Professor M. Numata (Japan)-Ecology of weeds in secondary succession. The Proceedings, in English, includes all invited and contributed papers, and is available at \$A25.00 (post paid) from P.O. Box 287 Haymarket, Sydney, N.S.W. 2001, AUSTRALIA.

European Weed Research Society

The European Weed Research Society held a symposium on "The influence of different factors on the development of weeds and weed control methods" in Mainz, West Germany in October 1979. Proceedings are available from J.H. Gortz, CABO P.O. Box 14, Wageningen, NETHERLANDS for DM 30.00. From 1 January 1980 the new President of the Society is M.R. Faivre-Dupaigre of France, Vice-President is Dr. L. Eue of Switzerland and Scientific Secretary is Dr. W. Koch of West Germany. The Education Committee of the Society is planning a half day symposium immediately following the BCPC Conference (Weeds) in Brighton, UK, 20 November on "Weed science education in Europe: the present situation and requirements for the future."

The Weed Science Society of Nigeria

The Weed Science Society of Nigeria held its 9th Annual Conference at University of Ife, 2-5 December. Proceedings of the conference are being prepared. Proceedings of the International meeting in Ibadan in 1978 are still in course of preparation but should be available soon. President of the Society is now Dr. B.A. Olunuga and Secretary Dr. A.O. Oladokun.

Integrated Pest Management for Basic Food Crops in the Sahel




This project, long under discussion and planning, is now being implemented under the aegis of the Inter-States Permanent Committee for Drought Control in the Sahel (CILSS), with FAO providing technical advice and personnel. Some 15 crop protection specialists are being appointed, including four weed scientists, to be based in Upper Volta, Mali, Senegal and Chad. The first three will be concerned with the general development of appropriate weed control practices, while that in Chad will be concerned specifically with Striga.

The University of Gezira

The University of Gezira, Wad Medani, Sudan hosted a Symposium "Weed Research in Sudan" 11-14 November 1979. The invited papers traced the history of weed research in Sudan which has centered on the problems of weeds in the giant irrigated Gezira Scheme, and the water hyacinth problem on the River Nile. Herbicide use has risen steeply on the Gezira and is contributing to 15-30% yield increases compared with hand-weeded areas. **Supplementary hand-weeding after herbicide use is compulsory as a measure to prevent changes in weed flora.** The importance of strengthened weed research in Sudan is recognized by the new University of the Gezira and special one year post-graduate courses are to be run. The University is seeking to appoint a full-time Professor of Weed Science.

Smother Crops or Living Mulches have long been used for weed control, erosion control, and nitrogen production under certain plantation crops in the tropics. The same concept for annual crops is now appearing in research reports from various parts of the world. Some of the international research centers IITA, ICRISAT, IRRI and CIAT have reported versions of this under their multiple cropping or cropping systems programs. In these cases the second crop is usually a low growing legume food crop. The goal is to get maximum yield of the second crop without reducing yield of the first crop. An additional benefit is often a reduction in the time needed for hand weeding. The International Plant Protection Center has data showing that in the Philippines mung beans planted between corn rows will reduce losses due to Rottboellia exaltata competition. IITA in Nigeria is also working on living mulches which are not food crops.

MEETINGS 1980

- | | | | | |
|----------------|--|--|---|---------------|
| |  | <i>utricle</i> |  | <i>achene</i> |
| May 6 |  | International Symposium on Crop Protection, Ghent, Belgium. Contact: Faculteit van de Landouwwetenschappen, Coupure Links 533, B-9000 Ghent, BELGIUM. | | |
| May 6-8 | | COLUMA 6th International Symposium on Weed Biology, Ecology and Systematics, Montpellier. Contact: Mr. J. Lhoste, 163 Avenue Gambetta, 75020, Paris, FRANCE. | | |
| June 16-18 | | Latin American Weeds Science Society (ALAM), Calderon 103 y Malecon, Casilla 6975, Guayaquil, EQUADOR. | | |
| July 13-16 | | Aquatic Plant Management Society annual meeting. Sarasota Hyatt House, Sarasota, Florida, USA. Contact T.W. Miller, Jr., P.O. Box 2237, Fort Myers, FL 33902 / USA. | | |
| July 21-25 | | 13th Brazilian Congress of Herbicides and Weeds. Contact: Itabuna-Ithens, Bahia, Brazil. Contact Secretariate, SBHED - C.P. 70 - Campinas - SP - BRAZIL. | | |
| July 22-29 | | 5th International Symposium on the Biological Control of Weeds, Brisbane, Australia. Contact: Dr. K.L.S. Harley, Division of Entomology, CSIRO, Brisbane, AUSTRALIA. | | |
| August 12-14 | | 33rd New Zealand Weed and Pest Control Conference, Tauranga, Bay of Plenty, New Zealand. Contact: Dr. Jennifer M. Hartley, N.Z. Ministry of Agriculture & Fisheries, Private Bag, Palmerston North, NEW ZEALAND. | | |
| November 18-20 | British Crop Protection Conference (Weeds) Brighton, UK. Contact: W.P. Bishop (Conference Planners) Ltd., 144-150 London Road, Croydon, CRO 2TD, UNITED KINGDOM. | | | |

MEETINGS 1981

- | | |
|--|---|
| February 2 ¹⁷⁻¹⁹ | Weed Science Society of America annual conference. Las Vegas, Nevada, USA. |
| September 7-11
(Tentative) | West African Weed Science Society Conference, Monrovia, Liberia. Contact: Dr. I.O. Akobundu, International Institute of Tropical Agriculture, Oyo Road, P.M.B. 5320, Ibadan, NIGERIA. |