

NEWSLETTER
INTERAMERICAN SOCIETY
FOR
TROPICAL HORTICULTURE

CARTA INFORMATIVA
SOCIEDAD INTERAMERICANA
PARA
HORTICULTURA TROPICAL

Dr. Richard J. Campbell, Executive Secretary-Treasurer
Fairchild Tropical Garden Research Center
11935 Old Cutler Rd., Miami, FL 33156 USA
Fax: 305-665-8032 email: campbelr@fiu.edu

NEWSLETTER No. 139

FEBRUARY 2000

1999 ANNUAL MEETING

The 45th ISTH Annual Meeting was held at the Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) in Lima, Peru, 15-19 Nov. 1999. Officers of the Organizing Committee were Ing. Guillermo Parodi Macedo, President; Ing. Andres Casas Diaz, Vice-President; Ing. Alejandro Pacheco Avalos, Secretary; and Ing. Sara Siura Cespedes, Treasurer. All are faculty members of the Department of Horticulture, UNALM. There were 186 persons registered for the meeting. Registration began on Monday, 15 Nov., followed by an inaugural session at 10:00 AM in which welcoming remarks were presented by ISTH officers and by Ing. William Arteaga, representing the Ministry of Agriculture of Peru. A lecture, "Situación Actual y Perspectiva de la Horticuultura en el Peru", was presented by Ing. Francisco Delgado de la Flor B., Rector of UNALM.

Technical sessions began at 11:30 AM on Monday and continued through Tuesday. They resumed on Thursday and continued through Friday. The sessions on Friday were a symposium on postharvest handling of horticultural crops. The technical sessions were held in the excellent facilities of the main auditorium of UNALM. They included several invited papers, many oral presentations, and many posters.

REUNION ANUAL DE 1999

La reunión anual del ISTH fue en la Universidad Nacional Agraria de La Molina (UNALM) en Lima, Perú del 15 al 19 de Noviembre de 1999. Funcionarios del Comité Organizador fueron: Ing. Guillermo Parodi Macedo, Presidente; Ing. Andrés Casas Díaz, Vice-Presidente; Ing. Alejandro Pacheco Avalos, Secretario; y la Ing. Sara Siura Céspedes, Tesorera. Todos ellos son miembros de la Facultad del Departamento de Horticultura, UNALM. Se registraron 186 personas para la reunión. La registración comenzó el lunes 15 de noviembre, seguida por una sesión inaugural a las 10:00 a.m. en la cual extraordinarias palabras de bienvenida fueron expresadas por los funcionarios del ISTH y por el Ing. Guillermo Arteaga en representación del Ministerio de Agricultura del Perú. El Ing. Francisco Delgado de La Flor B., Rector de la UNALM, dió una conferencia intitulada "Situación Actual y Perspectiva de la Horticultura en el Perú".

Las sesiones técnicas comenzaron a las 11:30 a.m. del día lunes y continuaron hasta el martes. Se reiniciaron el jueves y continuaron hasta el viernes. Las sesiones del viernes fueron conferencias sobre el manejo postcosecha de cultivos hortícolas. Las sesiones técnicas se tuvieron en el excelente auditorio de la UNALM. Estuvieron presentados por invitados en la forma oral y muchos cartelones.

En la noche del lunes se tuvo una recepción de bienvenida en el Jardín Botánico de la

On Monday evening, there was a welcoming reception at the Botanical Garden of the UNALM, which included excellent entertainment by local musicians and dancers featuring Peruvian music. On Wednesday, there was a field trip along the Pacific Coast South from Lima. Everyone was interested in the great contrast between the desert, where there is no rain at all in most years, and the green valleys where rivers bring water down from the Andes Mountains. In the valley of Cañete we saw plantations of asparagus, citrus, avocado and grape, and visited a large, well-managed nursery with plants of citrus, avocado, lucuma and other fruits. We also toured a packing and processing plant of INAGRO SUR, where we saw handling of asparagus and onions. Then we went on to the valley of Chincha, 220 km from Lima, where there is production of grapes, cotton, corn, potatoes, asparagus, citrus, avocados and other crops. The first stop was the Hacienda San José, a large plantation established in the 1600's and now famous as a national historical monument and tourist attraction. Lunch at the Casa Hacienda San José featured local products and was followed by a tour of the building with its many artifacts of colonial times. We then toured various field plantings and a factory where grapes from the area are processed into wine and pisco.

The closing dinner was held on Thursday, 18 Nov., at the Hotel Las Americas in Lima, along with the presentation of awards for outstanding papers given at the meeting.

The ISTH Business Meeting was held on Thursday afternoon. Dr. Richard Campbell presented the report of the Executive Secretary-Treasurer and the Financial Report. President Guillermo Parodi discussed the current status of the society. The members expressed appreciation to the Organizing Committee for the good meeting at UNALM. Approval was given to Dr. Frank Mangan for the creation of an ISTH web site on the internet. There was extensive discussion of

UNALM, el cual comprendía un excelente programa de entretenimiento acompañado por músicos y bailarines destacando la música peruana. El día miércoles se tuvo un viaje de campo a lo largo de la costa del Pacífico, al sur de Lima. Cada participante estuvo muy interesado en el gran contraste existente entre el desierto donde no llueve y los verdes valles a los lados de los ríos, portadores de las aguas de las montañas de los Andes. En el valle de Cañete se vieron cultivos de espárragos, cítricos, aguacate, y uvas; también se visitó un muy bien planificado vivero, con plantas de cítricos, aguacates, lúcuma y otros frutos. También visitamos la planta de proceso y embalaje "Inagro Sur" de espárragos y cebollas. Luego fuimos al valle de Chincha, situado a 220 km de Lima donde hay producción de uvas, algodón, maíz, papas, espárragos, cítricos, aguacate y otras cosechas. La primera parada fue en la Hacienda San José, una plantación enorme establecida en el 1600 siendo ahora famosa como monumento histórico nacional y centro de atracción turística. El almuerzo fue en la casa hacienda "San José" ofreciendo los productos locales seguido de un paseo por el edificio adornado con sus muchos artefactos coloniales. Luego paseamos varios cultivos en el campo y la fábrica procesadora de uvas donde se obtiene el vino y el pisco.

La cena de clausura se tuvo el jueves 18 de Noviembre, en el Hotel Las Américas, en Lima, con la distribución de premios a las mas destacadas ponencias presentadas durante la reunión anual.

La reunión de actividades del ISTH se tuvo el jueves en la tarde en la cual el Dr. Richard Campbell, presentó el informe del Secretario-Tesorero Ejecutivo y el informe Financiero; el Presidente Guillermo Parodi hizo una presentación actual y dialogó con los asistentes la situación de la sociedad. Los miembros elogiaron al Comité Organizador por la buena reunión anual en la UNALM. Fue dada la aprobación al Dr. Frank Mangan por la creación del ISTH en la red del internet. Hubo intercambio intensivo sobre los lugares para las futuras reuniones, siendo éstos aprobados hasta el año 2003. El informe de Comité de Candidatos fue dado por el

sites for future meetings and approval was given for sites through the year 2003. The report of the Nominating Committee was given by Dr. Carlos Balerdi and officers were elected for the year 2000.

2000 OFFICERS

President: Dr. Carl Campbell, U.S.A.; Vice President: Ing. Juan de Dios Bustamante O., Mexico; Executive Secretary-Treasurer: Dr. Richard J. Campbell, U.S.A.; Assistant Secretary-Treasurer: Mr. Jeff Wasielewski, U.S.A.; Members-At-Large (2-year term): Dr. Ricardo Elesbao Alves, Brazil; Ing. Norca J. Mogollon M., Venezuela; Editor: Dr. Jonathan H. Crane, U.S.A.

ISTH AWARDS

The Selection Committee chose the following to receive awards for outstanding papers presented at the 45th Annual Meeting in Peru. Each award includes US \$100 divided among the authors and a certificate for each author.

Alfred H. Krezdorn Award, presented for an outstanding paper in the field of fruit crops: Dr. Heinz K. Wutscher, "Patrones para cítricos en zonas áridas".

Wilson Popenoe Awards, presented for 3 outstanding papers, one each in fruit, vegetable and ornamental crops:

Frank Mangan, Allen Barker, and Claire Kozower, "Los efectos de los fertilizantes orgánicos y tratamientos de postcosecha sobre el crecimiento y calidad de cilantro (*Coriandrum sativum* L.)".

Jhonathan Torres A., Norca Mogollon y Carlos Rojas. "Efecto del 24 epibrasinolido sobre la multiplicación invitro y el desarrollo histológico en *Cattleya luedemariana* Reichb. f."

Dr. Carlos Balerdi, y fueron elegidos las personas responsables para el año 2000.

FUNCIONARIOS DEL AÑO 2000

Presidente: Dr. Carl Campbell, U.S.A.; Vice Presidente: Ing. Juan de Dios Bustamante O., Méjico; Secretario-Tesorero Ejecutivo: Dr. Richard J. Campbell, U.S.A.; Asistente Secretario-Tesorero: Sr. Jeff Wasielewski, U.S.A.; Vocales (Duración 2 años): Dr. Ricardo Elesbao Alvarez, Brasil; Ing. Norca J. Mogollón M., Venezuela; Editor: Dr. Jonathan H. Crane, U.S.A.

PREMIOS ISTH

El Comité Calificador seleccionó a las siguientes personas por haber presentado las mas destacadas ponencias a la 45 Reunión Anual en el Perú. Cada premio constará de 100 dólares, dividido equitativamente entre los ganadores. Además se le otorgará un Certificado a cada Autor.

Premio Alfred H. Krezdorn, presentado por la mas destacada ponencia en el campo de la cosecha de frutos: al Dr. Heinz K. Wutscher, intitulada "Patrones para Cítricos en Zonas Aridas".

Premios Wilson Popenoe, presentado a las tres mas destacadas ponencias una de ellas en frutos, la otra en vegetales y la tercera en cosechas ornamentales:

Frank Mangan, Allen Barker y Claire Kozower, intitulada "Los Efectos de los Fertilizantes Orgánicos y Tratamientos de postcosecha sobre el Crecimiento y Calidad del Cilantro (*Coriandrum sativum* L.)".

Jhonathan Torres A., Norca Mogollon y Carlos Rojas. "Efecto del 24 epibrasinolido sobre la multiplicacion invitro y el desarrollo histológico en *Cattleya luedemariana* Reichb. f.

Dag, A., Einstein D. and Gazit, S. "The effect of fungicides used to control powdery mildw in mango on pollen germination and pollen-tube

Dag, A., Einstein D. and Gazit, S. "The effect of fungicides used to control powdery mildew in mango on pollen germination and pollen-tube growth."

2000 MEETING IN FLORIDA

The 46th Annual Meeting will be held 24-30 Sep, 2000, at the Dadeland Marriott Hotel, Miami, Florida, U.S.A. Detailed information will be sent with registration forms and the call for papers in March.

2001 MEETING

Dr. Juan de Dios Bustamante presented an invitation for the 47th Annual Meeting to be held in the state of Morelos, Mexico, during the period of Sep.-Nov., 2001.

2002 MEETING

Dr. Carlos Demerutis presented a tentative invitation for the 48th Annual Meeting to be held in Costa Rica, probably during the Oct.-Nov. period of 2002.

2003 MEETING

Dr. Ricardo Elsbao Alves presented an invitation for the 49th Annual Meeting in Fortaleza, Ceara, Brasil in 2003, at a date to be determined.

PROCEEDINGS

Vol. 41, the Proceedings of the 1997 meeting in Guatemala, was mailed to the members in Feb. 1999. Vol. 42, the Proceedings of the 1998 meeting in Venezuela, is in the final stages of editing and will be sent out soon. The editor, Dr. Jonathan Crane, has received many papers from the 1999 meeting in Peru already, but some have not yet been submitted. If you wish to have your paper published in Vol. 43, you must send a printed copy and a computer diskette to Dr. Crane or Dr. Richard Campbell immediately. Dr. Crane's address is ISTH, 18905 S.W. 280th Street, Homestead, FL 33031-3314, U.S.A.

growth."

REUNION DEL 2000 EN FLORIDA

La 46 Reunión Anual se tendrá del 24 al 30 de Setiembre, del año 2000, en el Hotel Marriot de Dadeland, en Miami, Florida U.S.A. Detalles e información serán enviados en el mes de Marzo con las solicitudes para inscribirse y el anuncio para las ponencias a presentarse.

REUNION DEL 2001

El Dr. Juan de Dios Bustamante presentó la invitación a la realización de la 47 Reunión Anual, en el Estado de Morelos, Méjico, a realizarse dentro del periodo de Setiembre a Noviembre del 2001.

REUNION DEL 2002

El Dr. Carlos Demerutis presentó una invitación tentativa, para la 48 Reunión Anual, a ser realizada en Costa Rica, probablemente durante el período de Octubre a Noviembre del 2002.

REUNION DEL 2003

El Dr. Ricardo Elsbao Alves presentó una invitación para la 49 Reunión Anual, en Fortaleza, Ceara, Brasil en el 2003, en una fecha a ser determinada posteriormente.

MEMORIAS

El Volumen 41, conteniendo las Memorias de 1997 de la Reunión en Guatemala, fue enviada por correo a los miembros en el mes de febrero de 1999. El Volumen 42 de las Memorias de la Reunión en Venezuela, se encuentra en la etapa final de ser editada y a la brevedad será enviada. El Editor, Dr. Jonathan Crane, ha recibido muchas ponencias de la Reunión de 1999 en el Perú, sin embargo faltan todavía algunas de ellas. Si Usted desea que su ponencia sea publicada en el Volumen 43, debe enviar inmediatamente una copia impresa acompañada de un diskette de computadora, al Dr. Crane o al Dr. Richard Campbell. La dirección del Dr. Crane es la siguiente: ISTH, 18905 S.W. 280th ST., Homestead, Florida, 33031-3314, U.S.A.

NEWS OF ISTH MEMBERS

Dr. Heinz K. Wutscher retired from the U.S. Department of Agriculture in 1999. He has conducted citrus research in Florida and Texas for many years, and worked as a consultant in many countries of the tropics and subtropics.

NEW BOOK

El Zamorano-Meeting the Challenge of Tropical America, 1999. Simon E. Malo. 636 pages, 234 photos, hard cover, ISBN 0-9672619-0-2. Simbad Books, 2950 West 12th Avenue, Manhattan, Kansas 66502, U.S.A. Published in separate volumes, one in English and one in Spanish. Each volume U.S. \$40.00 plus \$5.00 postage in the U.S.A. or \$15.00 for air mail to Latin America. Dr. Malo, a member of the ISTH for many years, has been associated with El Zamorano (Panamerican School of Agriculture, EAP) ever since he enrolled there as a student in 1951. Since graduation he has served as an EAP instructor, a member of the board of directors, and as the Director from 1979 through 1992. The book contains detailed information about the political and agricultural history of Central America, the academic and physical development of the EAP, the role of the EAP in agricultural development in the tropics, and many outstanding administrators, faculty, graduates and benefactors of the EAP.

DUES NOTICE

Enclosed with this newsletter is a statement to remind you to pay dues for 2000 if you have not done so. For your convenience it also indicates the recent years for which you have paid dues already.

Executive Secretary Treasurer's Report

Entering the new millennium the ISTH has a solid and growing membership, and a 4-year commitment of annual meeting locations. We

NOTICIAS DE MIEMBROS DEL ISTH

El Dr. Heinz K. Wutscher, se ha retirado en 1999 del Departamento de Agricultura de los EEUU. El ha dirigido la investigación de los cítricos en Florida y Texas por muchos años ha trabajado como consultor en muchos países del trópico y sub-trópico.

NUEVO LIBRO

El Zamorano-Meeting the Challenge of Tropical America, 1999. Simón E. Malo. 636 páginas, 234 fotos, cubierta durable, ISBN 0-9672619-0-2. Simbad Books, 2950 West 12 th. Avenue, Manhattan, Kansas 66502, U.S.A. Publicado en volúmenes separados uno en Inglés y el otro en Español. El valor de cada volumen es de 40 dólares mas 5 dólares por el costo del envío por correo en los Estados Unidos o 15 dólares por el envío de correo aéreo para América Latina. El Dr. Malo es miembro del ISTH por muchos años, ha estado asociado con El Zamorano (Escuela de Agricultura Panamericana, EAP) desde que se inscribió como estudiante en 1951. Desde su graduación, él ha prestado servicios como Instructor en la misma, ha sido miembro de la Junta Directiva y ejercido el cargo de Director de 1979 a 1992. El libro contiene información detallada acerca de la historia de la agricultura en los diversos países de Centro América, el desarrollo académico y físico de la EAP, el lugar ocupado por la EAP en el desarrollo de la agricultura en el trópico, además de los mas destacados administradores, distinguidos facultativos, graduados y benefactores del EAP.

AVISO DE CUOTAS

Se les recuerda en esta circular que si no lo han hecho todavía, deben cumplir con sus pagos por el 2000. Para su conveniencia encontrarán la relación de pagos que han ejecutado durante los últimos años.

Informe del Secretario-Tesorero Ejecutivo

Ingresando al nuevo milenio el número de asociados del ISTH es sólido y continúa aumentando; y con un compromiso para las

currently have 274 paid members. Among these are 12 members who supported the ISTH with sustaining dues of \$50, and 7 members graciously contributing patron dues of \$100. We are grateful to these members for helping to further the mission of the ISTH and encourage others to join them where possible. Currently we have members from 40 countries, with the greatest representation from the USA (147), Venezuela (50), Mexico (30) and Brazil (22). We completed a truly exceptional meeting in Lima, Peru this past November, and my congratulations go to the UNALM and the local organizing committee for a job well done. Plans are well underway for our 46th Annual Meeting in Miami on 24-30 Sept, 2000. In 2001 we have been invited to meet in Morelos, Mexico, followed by Costa Rica in 2002 and Fortaleza, Brazil in 2003. This year we will complete and mail to members the proceedings from the annual meetings in Barquisimeto, Venezuela (1998), and Lima, Peru (1999). Our solid network of researchers, growers and others involved in tropical horticulture continues to grow, and given this exciting slate of upcoming meetings, we are well on our way to fulfilling our mission of fomenting the development of fruit, vegetable and ornamental horticulture in the tropics.

Reuniones Anuales de 4 años. Actualmente contamos con 274 miembros que han contribuido con sus cuotas. Dentro de este número hay 12 de ellos que apoyan al ISTH con una contribución de 50 dólares y 7 de ellos patrocinan graciosamente una contribución de 100 dólares. Les estamos muy agradecidos a estos miembros por ayudarnos a promover la misión del ISTH y alentar a otros a que se les unan en el mismo propósito, si les fuera posible. Actualmente tenemos miembros de 40 países, la representación mayor es de Estados Unidos (147), Venezuela (50), Méjico (30) y Brasil (22). Nosotros completamos una reunión verdaderamente excepcional en Lima, Perú el pasado Noviembre, y mis felicitaciones van a la UNALM y el Comité Organizador por un trabajo bien hecho. Planes están en camino para nuestra 46 Reunión Anual en Miami del 24 al 30 de Setiembre del 2000. En el 2001 hemos sido invitados a reunirnos en Morelos, Méjico, seguido por Costa Rica en el 2002 y Fortaleza, Brasil en el 2003. Este año completaremos y enviaremos por correo a los miembros las memorias de la reunión anual en Barquisimeto, Venezuela (1998) y las de Lima, Perú (1999). Nuestra sólida red de trabajo de investigadores, cultivadores y otros comprometidos en la horticultura tropical continúa en crecimiento y nos proporciona una excitante lista de candidatos en las reuniones, nosotros estamos bien encaminados en el cumplimiento de nuestra misión de fomentar el desarrollo de frutas, vegetales y horticultura ornamental en los trópicos.

Financial Report

Dr. Richard J. Campbell, Executive Secretary-Treasurer

Balance on Hand Dec 31, 1998

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Cash | \$9,875.00 |
| CD Wilson Popenoe Fund..... | \$7,612.00 |
| CD Alfred Krezdorn Fund | \$1,750.00 |
| Total | \$19,237.00 |

Income\$8,565.00

Expenses\$7,043.89

Balance on Hand Dec 31, 1999

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Cash | \$11,311.43 |
| CD Wilson Popenoe Fund..... | \$7,615.55 |
| CD Alfred Krezdorn Fund | \$2,143.06 |
| Total | \$21,070.04 |