

REVISTA
**FACULTAD
NACIONAL DE
AGRONOMIA**

Dirección: ALBERTO MOSQUERA

~~Bibliotecario~~ de la Facultad Nacional de Agronomía

AÑO V

Nro. 20

Apartado Aéreo N° 568 — Dirección Postal: Facultad Nal. de Agronomía.
BIBLIOTECA: ~~Teléfono N° 132-30~~ — Medellín - Colombia S. A.

(Registrado como artículo de 2ª clase en el Ministerio de Correos y Telégrafos, el 8 de septiembre de 1939. — Licencia N° 648).

NOTAS EDITORIALES

Suspendida por seis meses la publicación de esta Revista, con la presente entrega reanudamos nuestra labor con el mismo entusiasmo de antes y en el deseo de colaborar en el progreso de la agricultura nacional.

Prestigiosas firmas honran las páginas de esta edición y a todos los generosos colaboradores hacemos llegar la sincera expresión de nuestra gratitud por el valioso contingente prestado, a la vez que les repetimos que la REVISTA FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMIA siempre acogerá preferentemente su interesante y autorizado aporte científico. Asimismo ofrecemos a los señores Agrónomos y hombres de ciencia colombianos estas páginas para que hagan conocer del país sus ideas en relación con los muchos y complejos problemas que atañen a la economía agraria.

Esta publicación, órgano de divulgación de la Facultad Nacional de Agronomía y a la cual hemos vinculado nuestro nombre, a pesar de los muchos inconvenientes editoria-

les con que hoy se tropieza, esperamos y confiamos en mejorarla día a día, tanto en su presentación material como en la cuidadosa selección de su contenido. La constante demanda de nuestra Revista y los elogiosos comentarios recibidos de instituciones científicas y de personas connotadas, a la par que el envío de valiosas colaboraciones como las que entregamos al público en esta edición, obligan nuestro reconocimiento y apremian el vivo deseo que nos acompaña de corresponder al interés manifestado, haciendo todo cuanto a nuestro alcance esté en bien de la agricultura nacional en cuyo fomento y desarrollo científico está el porvenir de Colombia.

DOCTOR CARLOS MADRID

Si existe algún suceso grato para la Facultad Nacional de Agronomía, es éste el regreso de los Estados Unidos de Norte América del doctor Carlos Madrid, hecho que deseo volverlo un cordial caso personal.

Enviado por la Facultad, el doctor Madrid se trasladó a Norte América para hacer en la Universidad, mundialmente famosa de Cornell, un curso de especialización sobre la ciencia del Suelo. No solamente nuestra Institución, sino el país estaban urgidos por un técnico nacional en estas complejas disciplinas científicas, base fundamental de la economía agrícola en toda nación. Cuatro años de tesonera labor, de paciente investigación y firme consagración al estudio han hecho del doctor Madrid el primer técnico nacional en el ramo edafológico.

Es para nuestra Facultad motivo de complacencia y orgullo el contar hoy entre el personal docente a un elemento de la preparación del doctor Madrid, quien a su claro talento une la sencillez y modestia propias de las personas de sólido valer.

Conveniente y oportuno el regreso del doctor Madrid en estos momentos en que el Gobierno Nacional, por medio del Instituto Geográfico Militar y Catastral, está empeñado en la importantísima labor del levantamiento del mapa de suelos de la República. Este organismo, indudablemente,

puede hallar en nuestro joven profesor un asesor y orientador muy valioso.

En el Departamento de Suelos de la Universidad de Cornell el doctor Madrid tuvo como profesores a destacadas figuras científicas mundiales en esta materia, como lo son los doctores H. O. Buckman, Richard Bradfield, J. K. Wilson, R. W. Cummings, M. Peech, A. F. Gustafson, J. A. Bizzell y Prof. Howe. Además hizo un amplio curso de Fisiología Vegetal con los Profesores O. F. Curtis, L. Knudson y Clarck, no menos famosos que los anteriores y otro de Mineralogía con el sabio Profesor Burfoot, verdadera autoridad en el sector de su especialidad.

El doctor Madrid, bajo los gentiles y eficientes auspicios del Servicio de Conservación de Suelos, organismo dependiente del Departamento de Agricultura de Washington, llevó a cabo varias excursiones de estudio por el territorio de los Estados Unidos. En repetidas ocasiones visitó el Departamento de Agricultura de Washington y fue huésped atento en el Centro de Investigación del Departamento de Agricultura en Beltsville, Estado de Maryland y viajó por los Estados de Carolina del Norte y del Sur, Georgia, Alabama, Florida, Louisiana y Texas, visitando las Estaciones Experimentales de Agricultura y los Colegios Agrícolas, haciendo detenidas observaciones directas en el campo sobre los métodos y la técnica desarrollados por el Servicio de Conservación de Suelos, Institución de la cual conserva los más gratos recuerdos por las múltiples atenciones que le fueron dispensadas y por las facilidades que le diera para la realización de sus viajes de estudio.

El doctor Madrid adquirió en Estados Unidos un completo Laboratorio de Suelos, así como también valiosos elementos para los Laboratorios de Química, Fitopatología y Entomología de nuestra Facultad. Estos elementos quedaron listos para su embarque, después de llenados todos los requisitos que la emergente situación de guerra exige, en el puerto de Filadelfia y gracias a la eficiente intervención de don Bernardo Cock, Agregado Comercial de la Embajada de Colombia en Washington, se allanaron todas las dificultades para la consecución de la licencia de exportación y

embarque de estos elementos que, seguramente, ya estén en camino hacia puerto colombiano.

Nos resta sólo dar la calurosa bienvenida al doctor Carlos Madrid y desearle toda clase de éxitos en su carrera, que redundarán, indudablemente, en beneficio del personal de Agrónomos jóvenes que, de hoy en adelante, serán sus afortunados discípulos.

LUIS MARIA MURILLO

Acaba de dar a la publicidad el doctor Luis María Murillo, distinguido hombre de ciencia colombiano, su libro titulado "SENTIDO DE UNA LUCHA BIOLÓGICA". Acontecimientos de esta naturaleza no podemos dejar pasar sin registrarlos en las páginas de nuestra Revista.

Sin hipérbole podemos afirmar que Luis María Murillo es el precursor de la ciencia entomológica en Colombia. Largos y pacientes años de su vida meritoria ha entregado por completo al estudio apasionado de la biología de esos pequeños pero importantísimos seres que son los insectos.

Luis María Murillo enfoca los aspectos que a su especialidad científica atañen con un criterio personalísimo, original, sui géneris, muy suyo, lleno de madura filosofía adquirida en el bucear curioso de ese arcano, tan inmediato a nosotros, de la vida y comportamiento de aquel interesante Liliput zoológico, pero que tiene gigantescas repercusiones en el complicado engranaje de la economía humana.

Luis María Murillo hizo honor al país cuando asistió, como delegado del Gobierno, a la Segunda Conferencia Internacional de Agricultura, reunida en la Ciudad de México, en julio de 1942. Durante las sesiones de esta Conferencia, fue Vice-Presidente de la Comisión Tercera. Ante esta Conferencia Internacional, presentó su interesante y valiosísimo estudio "Sentido de una Lucha Biológica", trabajo que fue acogido con tan unánime elogio que su publicación fue recomendada por esta reunión de hombres de ciencia del continente.

Prologa el libro de Murillo el connotado biólogo peruano, profesor Carlos Morales Macedo, Director del Museo de

Ciencias Naturales "Javier Prado" y catedrático de la Universidad Mayor de San Marcos de Lima, de quien tomo estas palabras: "Sentido de una Lucha Biológica" revaloriza en su tercera edición el concepto que la señala como modelo de un problema experimental, animosamente planteado, desarrollado con maestría y elevado por el fervor del pensamiento de Luis María Murillo, a esa esfera superior donde se debaten las inquietudes ideológicas de los cultores de la ciencia de la vida".

La lucha biológica, el combate ininterrumpido de la vida con la vida, desde que la zoología existe sobre la tierra, es el tema que en relación con la entomología aplicada investiga y trata Luis María Murillo en su estudio sobre la biología de la mariposa *Sacacodes Pyralis Dyar*, depredador del algodón y la avispa predator de ésta. Hondo significado económico el de este interesante aspecto entomológico que busca el reprimir un insecto dañino hallando para él un parásito específico que defiende la supervivencia de su especie a costa de la vida ajena.

Luis María Murillo es el hombre de ciencia con lógica y sentido común; elemental y sencillo como toda persona que en las disciplinas científicas pesa. Por eso aborda temas de tanta trascendencia y significación con su original estilo desvestido de tecnicismos rumbosos y confusos tan propios de quienes no han puesto en contacto los conocimientos adquiridos, con la naturaleza, tan llena de sugerencias y de interrogantes.

El doctor Murillo fue huésped grato de Antioquia, cuando en días pasados, como Jefe del Servicio de Entomología del Departamento Nacional de Agricultura, vino a hacer el estudio de algunas plagas, sobre todo la del "Tomaspis" de los pastos en algunas zonas ganaderas. Durante las excursiones llevadas a cabo con los estudiantes de último año y en compañía del Dr. Francisco Luis Gallego, hizo algunas exposiciones de grande interés a los alumnos. Esto motivó que el Consejo Estudiantil de la Facultad le hiciera invitación especial para que disertara, en el Salón de actos de la Facultad, sobre sus observaciones. En sus dos charlas habló a los estudiantes no como maestro sino como compañero de labores e inquietudes, ya que las disciplinas de toda

su vida profesional han sido las de un estudiante. Los temas tratados —así lo declaró el doctor Murillo— más que de los libros han sido tomados de su permanente observación de la naturaleza colombiana, en sus viajes por distintos lugares del país.

En sus dos interesantes charlas, si mal no recordamos, trató, entre otros, sobre los temas siguientes:

Falsas plagas como las formadas por las faunas saprófitas del cacao y del coco, etc.

Plagas introducidas sin sus correspondientes entomófagos.

Plagas de insectos migratorios que carecen de entomófagos específicos, por su carácter periódico y cuya frecuencia hay que estudiar en relación con las leyes meteorológicas.

Insectos depredadores que no llegan a alcanzar carácter de plaga, por estar equilibrada su multiplicación por insectos entomófagos específicos y por razones de carácter ambiental, tanto orográfico como del aspecto selvático.

Relaciones entre la especificidad de los insectos entomófagos y la teoría de Hopkins sobre la selección del huésped.

Exposición de su teoría sobre el archipiélago biológico colombiano, como consecuencia de la estructura orográfica del país y el régimen meteorológico.

Diferenciación entre su teoría de las islas biológicas y las de las cortinas vegetales de Myers.

Exposición sobre la importancia de los problemas experimentales en la entomología económica y de sus resultados positivos y negativos.

La teoría mecanicista de Joaquín Loeb, etc.

El doctor Murillo ocupa ya en el panorama científico nacional el lugar que le corresponde y por eso en estas páginas editoriales, al comentar brevemente su última obra: "Sentido de una Lucha Biológica" y registrar su honrosa visita, no hacemos cosa diferente a mencionar dos hechos, uno de los cuales tiene significación más allá de los límites de la patria, y el otro repercusión cariñosa en nuestros claustros.

La visita del Excmo. Sr. Henry A. Wallace a la Facultad Nacional de Agronomía

El día 23 de abril del corriente año recibió nuestra Facultad la visita honrosa del Excelentísimo señor Henry A. Wallace, Vicepresidente de los Estados Unidos, visita altamente significativa para nuestra Institución tanto por la dignidad del alto cargo de que está investido el señor Wallace como por ser éste uno de los agrónomos más distinguidos que hacen honor y dan prestigio a la profesión en el mundo.

Insertamos a continuación el Acuerdo que el Consejo Directivo de la Facultad aprobó en honor del señor Wallace y damos una información gráfica sobre algunos aspectos de la visita de tan ilustre viajero, cuyo nombre, en memoria cordial, queda inscrito en el Pabellón de Zootecnia.



Los motociclistas de la Inspección de Tránsito encabezan el desfile por la alameda de palmas de la entrada a la Facultad Nacional de Agronomía, el día en que el señor Henry A. Wallace visitó nuestra Institución. La avenida está engalanada con las banderas de los veintinueve países de la unión panamericana.



En el Pabellón de Zootecnia, que en honor suyo lleva el nombre del ilustre Vicepresidente de los Estados Unidos, éste recibe de manos del Sr. Decano de la Facultad de Agronomía la nota en pergamino en que consta el cariñoso homenaje que se hace al Sr. Wallace.



El señor Wallace recibe el saludo personal del decano de la Facultad y departe cordialmente sobre asuntos de Agronomía, tema éste que apasiona al connotado político y distinguido hombre de ciencia, quien hace honor a la profesión agronómica.



El señor Wallace, en compañía del Dr. Pedro Claver Aguirre, Gobernador de Antioquia, y del Dr. Mejía Vélez, observa y elogia el pintoresco panorama de la ciudad de Medellín que se divisa desde la rotonda del Pabellón de Zootecnia.



Nuestros rivales, los fotógrafos, procuran desde todos los ángulos captar algún aspecto de la visita del señor Wallace. Tal vez en esta foto hubo algunos más afortunados.



El señor Wallace sale del pabellón de Zootecnia que definitivamente queda honrado con su nombre y se dirige al automóvil del señor Gobernador de Antioquia.



El señor Wallace entra al carro oficial para dirigirse al Club Campestre. Si excesivos aparecemos en nuestra información gráfica, la explicación está clara en la simpatía que en nuestro ánimo ha despertado el sencillo y cordial Vicepresidente de los Estados Unidos.



Frente al edificio de la Facultad el señor Wallace es detenido un momento para tomar estas fotos en que aparece con el Gobernador de Antioquia, el Embajador de los Estados Unidos en Bogotá, Sr. Blis Lane, los Ministros de Gobierno y Guerra, Dres. Echandía y Santodomingo, algunos otros distinguidos personajes y estudiantes de la Facultad de Agronomía.



El señor Wallace hace un alto en su automóvil para observar un lote experimental de maíz. El Dr. Camilo Castro (de espaldas), Jefe de la Estación Experimental anexa a esta Facultad, explica al Vicepresidente que en las experiencias que él realiza ha utilizado técnicas propias del Sr. Wallace y empleado variedades puras de maíces norteamericanos, indicados para tal efecto. El señor Wallace se manifiesta tan vivamente interesado con las experiencias del Dr. Castro que le solicita un informe escrito. Este informe aparece en otra parte de la presente edición.