

VOISIN, ANDRÉ

Nació en Dieppe, Normandía, Francia, el 7 de enero de 1903, y falleció en La Habana (actual provincia Ciudad de la Habana), Cuba, el 21 de diciembre de 1964.

Físico y Químico. Su aporte principal a la ciencia estuvo relacionado con la agricultura y la ganadería, y fue mundialmente conocido por su tesis sobre el pastoreo intensivo, que basado en la rotación de los pastos delimitados en diferentes parcelas, permitía aumentar en más de un tercio el número de animales sobre la misma superficie de terreno. Nacido en el seno de una familia campesina, cursó sus primeros estudios secundarios en el Liceo "Jehan Ango", en la propia ciudad de Dieppe, donde obtuvo Premio de Excelencia en casi todos los cursos. Sus estudios de Bachiller los realizó en el Liceo "Luis Le Grand", de París, e ingresó posteriormente en la Escuela Superior de Física y Química de dicha ciudad, donde resultó el primer expediente de su promoción.

En el Servicio Militar cursó estudios para la formación de Oficiales y fue designado Alférez de Navío. Terminada esta etapa, y tras laborar durante nueve años en la industria del caucho, se trasladó hacia Heidelberg, Alemania, en 1935, a los efectos de perfeccionar sus conocimientos del idioma alemán. Un año más tarde obtuvo un Diploma de la Universidad de dicha ciudad, por su tesis: *Goethe y La Francia*, a la vez que recibió el título de Ciudadano de Honor de Heidelberg. Al regresar a su país se incorporó nuevamente a la industria del caucho, donde aplicó una inventiva suya para la cronometría del trabajo, lo que le valió un Diploma de Reconocimiento por aquel aporte.

Al estallar la segunda Guerra Mundial en 1939, cumplió diferentes misiones del Ejército francés en Argel e Inglaterra, donde resultó herido en combate. Al siguiente año, y después de haberse desempeñado como attaché-secretario particular del Almirante Muselier, decidió volver a Francia y encargarse de la administración de la granja de su madre, aunque participó activamente en las tareas de la resistencia a la ocupación alemana hasta el fin de la contienda bélica. Fue en esta etapa que inició sus investigaciones sobre la tierra y emprendió con vehemencia el estudio de la hierba como alimento, lo cual inscribió su nombre en el espectro de profesionales que han realizado aportes a la historia universal de las ciencias. En 1945 creó una cooperativa lechera, en unión con otros granjeros, la cual devino en pasteurizadora a instancias del Cuerpo Médico y de los Alcaldes de Dieppe y Havre.

Fue nombrado Presidente de la Federación Departamental de Cooperativas Lecheras del Sena Marítimo, labor que desempeñó entre 1949 y 1954. Tras años de observación e investigación del suelo, y de haber obtenido resultados satisfactorios, decidió divulgar sus conocimientos; fue así como dictó sus primeras conferencias en Rouen y París. Voisin preconizaba la rotación de los pastos, experiencia introducida en Alemania durante la Primera Guerra Mundial por un científico de dicho país, y que él perfeccionó, por considerar que aquel sistema aumentaba sobre la misma superficie el número de animales posibles a pastar, así como se atendía el mejoramiento de la calidad del pasto y de la hierba.

En 1951 viajó a EE.UU. integrando un colectivo de personalidades de los Servicios Agrícolas del Ministerio de la Agricultura de Francia. Cuatro años más tarde cumplió funciones de Censor y de Consejero en la sucursal de Dieppe del Banco de Francia. Dio a conocer su valiosa obra *Productividad de la hierba*, en 1957, la que constituyó un acicate para la continuación de sus investigaciones. Gradualmente sus teorías fueron conocidas en el exterior, por lo cual recibió diversas invitaciones para ofrecer conferencias en Inglaterra, Irlanda y Alemania Federal, así como diversos cursos en Italia, España, Polonia, Austria, Hungría, Bélgica y Canadá; en este último país, sus conferencias dictadas en la Universidad de Laval, Québec, resultaron publicadas por dicha institución bajo el título de: *Las nueve leyes científicas de aplicación de abonos*.

Por invitación expresa del Jefe de la Revolución Cubana, y con el objetivo de impartir un curso sobre la especialidad ganadera y agrícola en la Universidad de La Habana, fue recibido personalmente a su arribo a la Isla por el Comandante Fidel Castro Ruz, entonces Primer Ministro del Gobierno Revolucionario y Primer Secretario del Partido Unido de la Revolución Socialista de Cuba, el 3 de diciembre de 1964. En los días siguientes recorrió en compañía de su anfitrión un campo experimental de cultivo de hierbas en el Wajay, la vaquería "La Recompensa", de Artemisa, así como los Institutos Tecnológicos de Suelos, Fertilizantes y Alimentación del Ganado "Rubén Martínez Villena" y "Libertad".

El 8 de diciembre se inauguró el ciclo de conferencias previsto en la Universidad de La Habana, que tuvo por sede los salones del antiguo Colegio Médico Nacional. Aquel propio día visitaría en compañía del Dr. Orlando Landa Bacallao el centro turístico de Guamá, en la Ciénaga de Zapata, así como Playa Girón. El 11 de diciembre, en un almuerzo ofrecido por el Embajador de Francia y con la presencia del Primer Ministro cubano, el Dr. Juan Mier Febles, Rector de la Universidad de La Habana, le informó a Voisin que se le había conferido el título de Doctor Honoris Causa en Medicina Veterinaria, por el alto centro docente habanero, distinción que le sería otorgada el 7 de enero siguiente, en homenaje al aniversario de su natalicio. Sin embargo, un infarto del miocardio ocurrido el día 21 del propio mes de diciembre, privó al mundo de poder continuar disponiendo en activo de aquel relevante hombre de ciencia.

Vosin consideraba que el veterinario debía ser un defensor de los animal y no un comerciante dedicado a obtener ganancias de las enfermedades de éstos, por ello sugirió que en Cuba se promoviese el título de "médico veterinario protector", con lo cual se propendería no sólo a velar por el rendimiento de los pastos, sino a lograr que los animales pastasen a plenitud; de igual forma, se pronunció por el uso racional de los abonos químicos, sobre todo del potásico, lo que evitaba la tetania de la hierba. Entre sus tesis principales se encontraba la referida a que ante la enfermedad del ganado debía analizarse el suelo, a los efectos de comprobar lo nutrientes que poseía, de ahí que demostrase como en la cadena suelo-hombre, la adecuada atención al primero de esos 2 elementos, permitía desarrollar un animal sano, lo cual constituía a su vez una garantía en el logro de una sana alimentación de la población.

Sus obras han sido traducidas al inglés, alemán, español, ruso, polaco, húngaro, italiano, japonés y portugués. Profesor Extraordinario por la Escuela de Veterinaria de Francia, en Maisons- Alfort, por sus diversas actividades recibió en vida los siguientes honores: Ciudadano Honorario de la Ciudad de Heidelberg (1936); Cruz del Mérito Agrícola, en dos ocasiones (1943 y 1945); Cruz de Guerra con dos estrella de Plata (1945); Miembro de la Academia de la Agricultura de Francia (1958); Premio "Nicolás Zvorikine", de la Academia de Ciencias de París (1959); Honoris Causa de la Universidad de Bonn (1960); Galardón de la Academia de Ciencias "Lenin" de Moscú, URSS (1963); y Premio "M. L. Foulon" de la Academia de Veterinaria de Francia (1964).

BIBLIOGRAFIA ACTIVA:

Un solo pie sobre la tierra. Souvenir de guerra. Mirambeau et Cie., París, 1946

Productividad de la hierba. Editorial Tecnos, S.A., Madrid, 1957

La vaca y su hierba. Editorial Tecnos, S.A., Madrid, 1958

Suelo, hierba, cáncer. Editorial Tecnos, S.A., Madrid, 1958

Dinámica de los pastos. Editorial Tecnos, S.A., Madrid, 1960

La tetania de la hierba. Editorial Tecnos, S.A., Madrid, 1961

Leyes científicas en la aplicación de los abonos. Editorial Tecnos, S.A., Madrid, 1964

Influencia del suelo sobre el animal a través de las plantas. Imprenta de la Universidad de La Habana, La Habana, 1964

"Discurso". En: *Revolución.* La Habana, 9 de diciembre de 1964, p. 4;

"Influencia del suelo sobre el animal a través de la planta". En: *Revolución.* La Habana, 12 de diciembre de 1964, pp. 5-6

"Leyes de aplicación de los abonos en relación a la salud animal". En: *Revolución.* La Habana, 14 de diciembre de 1964, pp. 5-6, y 15 de diciembre de 1964, pp. 3-4

"Influencia de los abonos nitrogenados en el equilibrio mineral y orgánico de la planta". En: *Revolución.* La Habana, 16 de diciembre de 1964, pp. 3-4

"La digestión de las proteínas y los suplementos de urea en la alimentación". En: *Revolución.* La Habana, 17 de diciembre de 1964, pp. 3-4 y 18 de diciembre de 1964, pp. 3-4

"Influencia del ácido fosfórico del potasio y del calcio del suelo en la composición de la planta". En: *Revolución.* La Habana, 19 de diciembre de 1964, pp. 5-6 y 21 de diciembre de 1964, pp. 5-6

"Productividad de la hierba". En: *Verde Olivo.* Año 5. N° 51. La Habana, 20 de diciembre de 1964, p. 64

"Productividad de la hierba". En: *Verde Olivo.* Año 5. N° 52. La Habana, 27 de diciembre de 1964, pp. 57-58.

BIBLIOGRAFÍA PASIVA:

“André Voisin: un duelo de la humanidad y la ciencia”. En: *Bohemia*. Año 56. N° 52. La Habana, 25 de diciembre de 1964, pp. 62-63

Castro, Fidel. “Fragmentos del discurso pronunciado en la apertura del ciclo de conferencias sobre 'Influencias del suelo sobre el animal a través de las plantas', el 8 de diciembre de 1964”. En: *Verde Olivo*. Año 5. N° 51. La Habana, 1964, pp. 10-12

Castro, Fidel. “Hay que procurar que todo revolucionario sea un científico”. En: *Revolución*. La Habana, 9 de diciembre de 1964, pp.1-2

Castro, Fidel. “La Medicina y la Agricultura están llamadas a tener cada vez más una estrecha relación”. En: *Revolución*. La Habana, 9 de diciembre de 1964, pp. 4, 5 y 9

Castro Fidel. “Discurso del Comandante Fidel Castro Ruz, Primer Ministro y Primer Secretario del PURSC en las honras fúnebres del Prof. André Voisin, científico francés fallecido en nuestro país (Cementerio de Colón. Diciembre 22 de 1964)”. En: *Bohemia*. Año 57. N° 1. La Habana, 1° de enero de 1965, pp. 78-81

“Exhortación al pueblo a asistir al entierro de André Voisin”. En: *Revolución*. La Habana, 22 de diciembre de 1964, p. 3

“Habla el Rector Mier. Cumplirá la Universidad su deber con Voisin”. En: *Revolución*. La Habana, 22 de diciembre de 1964, p. 3

Lee López, Susana. *In Memoriam André Voisin*. Editora Pedagógica, La Habana, 1965

Rodríguez, Javier. “La muerte de Voisin: gran pérdida científica y de un gran amigo”. En: Periódico *Revolución*. La Habana, 22 de diciembre de 1964, p. 3

Sarabia, Nydia. *Voisin, Viajero de la Ciencia*. Editorial Científico-Técnica, La Habana, 1983

Sección EN CUBA; Invitado André Voisin”. En: *Bohemia*. Año 56. N° 50. La Habana, 11 de diciembre de 1964, p. 67

“Un ilustre hombre de ciencias”. En: *Verde Olivo*. Año 5. N° 52. La Habana, 27 de diciembre de 1964, p. 65

Vázquez, José. “Las conferencias de André Voisin”. En: Periódico *Revolución*. La Habana, 14 de diciembre de 1964, p. 3.

FUENTES DOCUMENTALES: *Archivo personal*. En: Archivo del Museo Nacional de Historia de las Ciencias “Carlos J. Finlay”.

Voisin, André. En: Cien figuras de la Ciencia en Cuba/ Rolando García Blanco.../et-al/- La Habana: Editorial Científico-Técnica, 2002.