

Comunicación corta**RELACIÓN DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRONÓMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS CON LA SIERRA DEL ROSARIO DURANTE LAS TRES PRIMERAS DÉCADAS DEL SIGLO XX**

Alejandro González Álvarez, Olga Lidia Pérez Moreno, Ana Regina Torres Cárdenas y Yanisbell Sánchez Rodríguez

RESUMEN

La Antigua Estación Experimental de Santiago de las Vegas (actual INIFAT), desarrolló importantes investigaciones en materia de cultivo del café en la Sierra del Rosario, durante las tres primeras décadas del siglo XX. Por medio de la consulta bibliográfica y la revisión de archivos, se documentó la relación entre la institución y los paisajes agrarios de la Sierra del Rosario, identificándose acciones de investigación, descripciones y actividades de extensionismo por parte de algunos de sus más notables investigadores. Las publicaciones y acciones de investigación-extensionismo redescubiertas en el período, revelan el compromiso de los científicos de la institución con el fomento y especialización de la actividad cafetalera en la región, y a la vez con la diversificación productiva y la identificación de problemas sociales del campesinado. Los resultados revelan, además, características agroecológicas de los paisajes agrarios en la etapa, lo que resulta relevante para la comprensión de la historia ambiental de la región.

Palabras clave: historia ambiental, paisajes agrarios, Sierra del Rosario

Relation between the Agronomic Experimental Station of Santiago de Las Vegas and the Sierra del Rosario during the first three decades of the XX Century**ABSTRACT**

The former Agronomic Experimental Station of Santiago de Las Vegas (current INIFAT) conducted relevant researches in matter of coffee cultivation in Sierra del Rosario during the first three decades of the XX Century. By means of bibliographic and archives revision, there was documented the relation between the institution and the agrarian landscapes of Sierra del Rosario while identifying scientific and extensionist actions of some of its notable researchers. Publications and extensionist actions rediscovered for the period, reveal the commitment of the scientist of the institution in fomenting and specializing coffee production, while promoting crop diversification and identification of social problems of peasantry. Results reveal some agroecological features of the agrarian landscapes at Sierra del Rosario, which is relevant for the comprehension of the environmental history of the region.

Key words: environmental history, agrarian landscapes, Sierra del Rosario

MSc. Alejandro González Álvarez, Grupo de Información Científico Técnica del Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt", (INIFAT) MINAG. Calle 188 no. 38754 e/ 397 y Linderos, Santiago de las Vegas, Boyeros. La Habana, Cuba. E-mail: dpict@inifat.co.cu

INTRODUCCIÓN

Es relativamente conocido en el ámbito de la investigación agraria cubana el accionar del Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical “Alejandro de Humboldt” (INIFAT), en materia de prospección y conservación de recursos fitogenéticos en la Sierra del Rosario. Tales acciones se han desarrollado desde fines de la década del 90 hasta el presente, incorporando progresivamente una perspectiva de paisaje (García y Castiñeiras, 2006; Sánchez *et al.*, 2014; González Álvarez, 2016).

Sin embargo, la historia de la institución también posee un legado previo en materia de investigación y extensionismo en la Sierra del Rosario. La Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas, actual INIFAT, creada en el año 1904, generó resultados y acciones en materia de investigación cafetalera durante las tres primeras décadas del siglo XX, cuando la atención al cultivo era parte de la misión de la institución. Valoramos que la relativa cercanía de la Estación Experimental Agronómica con la Sierra del Rosario, pudo facilitar en sus paisajes el trabajo de campo de varios investigadores de la entidad, especialmente en la temática cafetalera.

Con vistas a facilitar el conocimiento de la relación de la Estación Experimental Agronómica con los sistemas agrarios de la Sierra del Rosario en el primer tercio del siglo XX, se realizó una búsqueda en la biblioteca y archivos del INIFAT, para detectar investigaciones y acciones de extensionismo que permitiesen documentar tal vínculo.

MATERIALES Y MÉTODOS

Para la búsqueda documental en el período de interés se hizo énfasis en las publicaciones y resultados en materia de cultivo del café, por la importancia económica del producto y su

presencia histórica en los sistemas montañosos cubanos. En tal sentido se consultaron las revistas “Agricultura” y “Agricultura, Comercio y Trabajo”, correspondientes a las tres primeras décadas del siglo XX, con antelación a la creación de la Estación Experimental del Café de Palma Soriano, en 1939, institución que continuaría oficialmente la investigación en la materia en el país (Blanco, 1940).

Se consultaron además los expedientes científicos de los principales investigadores identificados con acciones de trabajo en la Sierra del Rosario durante el período, con vistas a detectar otros resultados de interés en la etapa y profundizar en su revisión a través de los Boletines y Circulares de la Estación Experimental Agronómica.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Si bien existe un trabajo fundacional en el siglo XX en materia de investigación cafetalera a cargo de los autores norteamericanos Cook y Horne (1905), trabajadores entonces de la Estación Experimental Agronómica, tal investigación fue conducida en el ámbito de la institución y en cafetales próximos, rindiendo una publicación fitopatológica titulada “El minador de la hoja del café y otras plagas”.

Es en la segunda década del siglo cuando se detecta el primer testimonio que vincula a la Estación Experimental Agronómica con la actividad agraria en la Sierra del Rosario, en una publicación de Adolf Van Hermann (1917), titulada “Renacimiento de la Industria del café”. En ella el prominente investigador aborda la producción cafetalera en el contexto de la Sierra del Rosario, con especial énfasis en la región del valle de Soroa. Van Hermann manifiesta tener conocimiento de la siembra reciente de unas 200 mil plantas de café en la zona, como parte de los esfuerzos que el país realizaba para estimular la producción doméstica, dadas las grandes

importaciones en la época ascendentes a más de dos millones de pesos. En similar fecha Rate (1918), dejó también testimonio de la vitalidad que tomaba la producción del café en la zona de Soroa con la introducción de modernas técnicas de beneficio.

Van Hermann (1917) refiere en su artículo los empeños de la Estación Experimental Agronómica para realizar labores experimentales y trabajos de extensionismo en los cafetales al norte de Soroa, manifestando interés por el estudio de las condiciones del suelo y su manejo, las variedades mejor adaptadas y ecología del cultivo. Asimismo, en concordancia con la riqueza de especies frutales, aún palpable en los sistemas agrícolas de la Sierra del Rosario (González *et al.*, 2016), expresa también su interés por promover su siembra en la región.

El destacadísimo fitopatólogo norteamericano S.C. Bruner (1919), también trabajador de la antigua Estación Experimental Agronómica, realizó un estudio acerca de dos enfermedades fungosas en los cafetales de la Sierra del Rosario, generando en ambos casos los primeros reportes en Cuba del hongo hilacha (*Pellicularia koleroga*) y la mancha de hierro (*Stilbella flavida*). En el artículo también se ofrecen recomendaciones para el tratamiento de estas plagas.

No obstante, es quizás en este período la figura de Fernando Agete la más estrechamente ligada a la Sierra del Rosario, en particular a sus sistemas cafetaleros. Este investigador de la Estación Experimental Agronómica, quien tuvo también un especial interés por la agricultura familiar, publica en el año 1933 un artículo que constituye un testimonio excepcional de las características fitogenéticas y del manejo de los sistemas cafetaleros. El autor describe y valora prácticas tradicionales aún presentes en la Sierra del Rosario como la tumba y quema, reconociendo su impacto en la condición de los

suelos y del agroecosistema en general. También el autor describe la supervivencia de prácticas de beneficio en la época, cuyo origen se remonta a la plantación cafetalera del siglo XIX.

De gran valor resulta también la descripción del autor de las especies usadas como sombra en los cafetales. El autor refiere que para ello son empleadas tanto especies silvestres como el Jaguey (*Ficus spp.*) o especies cultivadas como el piñón florido (*Gliricidia sepium*). Además, recomienda en aquel entonces el empleo para la sombra de la especie *Inga vera*. Este dato reviste significación especial para la historia ambiental de la región, pues esta especie, en la actualidad desestimada como árbol de sombra, ha sido señalada como especie invasora (Rosa *et al.*, 2011). No obstante, suele ignorarse la causa primigenia de la amplia distribución de la especie, así como los beneficios que esta es capaz de proporcionar por su condición de planta leguminosa, melífera, útil en la alimentación de los cerdos y fuente de leña para la cocción.

También Agete (1937) realizó pormenorizados análisis socioeconómicos acerca de las condiciones en que producían el café los agricultores familiares en la región de la Sierra del Rosario, constituyendo un testimonio verdaderamente audaz de las difíciles condiciones del campesinado en la época, sometidos a una abrumadora enajenación material y legal. No obstante, sus descripciones nos demuestran el notable vínculo histórico entre agricultura familiar, producción de café y agrobiodiversidad en la región.

Debe apuntarse que, para la década del 30, Cuba recuperaría su condición de país exportador de café, después de muchas décadas de haberla perdido (Pérez de la Riva, 1944). En este logro, el accionar de la antigua Estación Experimental Agronómica representó

una contribución invaluable, donde yace incluida la relación con los sistemas agrícolas de la Sierra del Rosario.

CONCLUSIONES

Los documentos encontrados avalan una relación importante entre varios investigadores de la antigua Estación Experimental Agronómica y los paisajes agrícolas de la Sierra del Rosario, especialmente con sus sistemas cafetaleros. Tales testimonios poseen un gran valor en la comprensión de la historia ambiental de la región, y ponen de relieve el meritorio trabajo científico y extensionista de la institución en el período analizado.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Agete, F. (1933). Notas sobre el café. Revista de Agricultura, Comercio y Trabajo, 14 (13): 80-85.
- Agete, F. (1937). La situación del cosechero de café en la provincia de Pinar del Río. Revista de Agricultura. 1 (2): 31-36.
- Blanco, A. (1940). Propósitos de la Estación Experimental del café de Palma Soriano. Revista de Agricultura, 2 (1): 26-35.
- Bruner, S.C. (1919). Informe sobre enfermedades del cafeto. Revista de Agricultura, Comercio y Trabajo. Órgano Oficial de la Secretaría de Agricultura. La Habana. Cuba. 2 (11): 533-535.
- Cook, M.T. y Horne, W.T. (1905). El minador de la hoja del café y otras plagas. Boletín No.3. Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas.
- García, M. y Castiñeiras, L. (2006). La diversidad agrícola en reservas de la biosfera de Cuba. Editorial Academia, La Habana, Cuba, 80 p.
- González, A.; Sánchez, Y.; Arzola, D.; Zamora, J.L. y Hernández, F. (2016). Agrobiodiversidad en la Sierra del Rosario, Cuba: el café (*Coffea arabica* L) y otras claves de su configuración. Agrotecnia de Cuba, 40 (2): 3- 8.
- Rate, N.T. (1918). Un nuevo aspecto de la industria del café en Cuba. Revista de Agricultura, Comercio y Trabajo, 1(1): 51-52.
- Rosa, R.; Oviedo, R. y González, M.T. (2011). Serie de folletos informativos sobre plantas invasoras. La Habana. Vol.14.
- Pérez de la Riva, F. (1944). El café. Historia de su cultivo y explotación en Cuba. Jesús Montero (ed.). La Habana, 383 p.
- Sánchez, Y.; González, A.; Kauffman, M.; Zamora, J.L. y Pérez, H.M. (2014). La agricultura familiar y su imbricación paisajística. Un análisis en las reservas de biosfera Sierra del Rosario y Cuchillas del Toa. Agrotecnia de Cuba, 37(5): 73-85.
- Van Hermann, H. A. (1917). Renacimiento de la industria del café. Revista Agricultura, 1 (2): 12-16.

Fecha de recepción: 27 noviembre 2022

Fecha de aceptación: 12 enero 2023

Agrotecnia de Cuba

ISSN impresa: 0568-3114

ISSN digital: 2414- 4673

<http://www.grupoagricoladecuba.gag.cu>

