

LA EXPEDICION INIFAT '87 A LA PROVINCIA DE GUANTANAMO, CUBA

M. Esquivel y T. Shagarodsky, Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical Alejandro de Humboldt, INIFAT

J. Espinosa, Estación Experimental Hortícola Liliana Dimitrova

N. Rodríguez, Instituto de Investigaciones en Viandas Tropicales, INIVIT. Estación Experimental Guantánamo.

RESUMEN

En abril de 1987 se efectuó una expedición de recolección de material fitogenético a la provincia de Guantánamo, en el este de Cuba. La gran diversidad ecológica y la existencia de diferentes grupos étnicos y raíces culturales, son las principales causas de la variabilidad en las plantas cultivadas. Fueron colectadas un total de 191 entradas de hortalizas, leguminosas, oleaginosas, granos, viandas y otras especies. En algunas zonas, como por ejemplo el Valle de Caujerí, existe un alto nivel en el desarrollo de la agricultura, basado en cultivares modernos; mientras que en el resto de los lugares visitados se aprecia la existencia de un considerable número de jardines donde predominan cultivares tradicionales.

ABSTRACT

During April 1987 an expedition to collect plant genetic resources in the province of Guantánamo, Eastern Cuba, was carried out. A great ecological diversity and the existence of different ethnic groups with sound cultural roots are the main causes of the variability in cultivated plants. A total of 191 accessions of vegetables, spices, pulses, cereals, roots, tubers and other crops was collected. In some places, as, e.g., Valle del Caujerí, a high level of development exists in agriculture, based on modern cultivars, while in the rest of the visited places, a lot of gardens exist where traditional cultivars are predominant.

INTRODUCCION

Las provincias orientales de Cuba constituyen una zona muy rica en plantas cultivadas (Esquivel et al., 1987). En un recorrido efectuado anteriormente a la provincia de Guantánamo (Esquivel et al., 1988b) se apreció la potencialidad existente en recursos genéticos vegetales, por lo que se sugirió la realización de una expedición posterior a la misma.

La provincia de Guantánamo tiene muy grandes contrastes ecológicos, con zonas montañosas como la Sierra del Purial (1 176 m) y las Cuchillas de Moa (1 175 m), también el suelo y la precipitación varían considerablemente, existiendo desde los suelos ferralíticos pardo rojizos cerca de Baracoa, hasta los pardos y húmicos carbonatados en los alrededores de Guantánamo, hay valles con suelos muy fértiles en zonas altas montañosas, donde la precipitación media anual es superior a los 3 000 mm, mientras que en la franja costera Sur es inferior a los 200 mm. Esto ha producido la existencia de las más diversas formaciones vegetales, pudiéndose encontrar en áreas relativamente cercanas bosques xerofíticos típicos y pluvisilva de montaña.

Un factor importante ha sido la influencia de diversos grupos culturales en la zona, pues en la provincia de Guantánamo la cultura Taína alcanzó un gran desarrollo, y aún en algunas localidades como Yateras y La Caridad de los Indios existen descendientes directos de nuestros aborígenes (Rivero de la Calle, 1966). Por otra parte, la influencia europea comenzó desde 1512, cuando fuera fundada la villa de Nuestra Señora de la Asunción de Baracoa, siendo la primera creada por los colonizadores españoles. La inmigración de una gran cantidad de colonos franceses después de la Revolución de Haití, fue otro aporte importante para la agricultura en la zona (Berenguer, 1979), la cual vino a completarse con una gran cantidad de esclavos africanos de diversas regiones.

Considerando los antecedentes anteriores, en abril de 1987 se efectuó una expedición de recolección a la provincia de Guantánamo, con el apoyo de la Delegación Territorial del Ministerio de Agricultura y la Estación Experimental del INIVIT en la provincia de Guantánamo.

Como se muestra en la Figura 1, las áreas exploradas incluyeron el Valle de Guantánamo, el Valle del Caujerí y extremo Este de la Meseta del Guaso, la zona costera Sur y la Meseta de Maisí. Se colectaron 93 entradas de hortalizas, 54 de leguminosas, 5 de oleaginosas, 15 de cereales, 16 de viandas y 8 de otras especies, para un total de 191 entradas, como se muestra en la Tabla 1.

De las especies hortícolas colectadas, muchas de ellas se utilizan como especias, tal es el caso del **orégano**, bajo este nombre se colectaron dos especies, *Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng., al que llaman **orégano guatacón** y otro con el mismo olor característico, pero con hojas muy pequeñas, que parece ser *Lippia micromera* Schau. Existe también alguna confusión con el culantro o cilantro, pues estos nombres se usan indistintamente para nombrar a *Coriandrum sativum* L. y *Eryngium foetidum* L., las cuales fueron colectadas también. El tomillo, *Thymus vulgaris* L., fue una especie ampliamente distribuida en la zona, según nos informaran los campesinos y solamente pudo ser colectada en Monte Verde, Yateras. Otras especies muy apreciadas tanto como especias, como por sus propiedades medicinales fueron *Zingiber officinale* Rosc. y *Z. cassumunar* Roxb., a las que llaman jenjibre dulce y picante respectivamente.

Cerca de Playitas de Cajobabo, en la costa Sur, se encontró una cucurbitácea rastrera creciendo muy cerca de la costa, según las características del fruto la misma se corresponde con *Citrullus colocynthis* (L.) Schrad., planta que ha sido cultivada en Cuba, Alain (1964) reporta para Cuba una raza silvestre de *C. lanatus* (Thunb.) Matsumura et Nakai, de frutos muy pequeños redondeados, blancos en su interior que también tiene semejanza a la planta colectada. Según nos informaran en Baracoa los frutos inmaduros son comestibles.

En La Máquina, localidad cercana a Maisí, se cultiva en los jardines el **ají ornamental**, nombre por el cual Roig (1975) designa al *Solanum pseudocapsicum* L., en varias ocasiones que hemos encontrado este **ají ornamental**, nunca posee los frutos erectos redondeados que caracterizan a *S. pseudocapsicum* L., por lo que pudiera tratarse de una forma de *Capsicum frutescens* L., especie extremadamente variable, como también pudo apreciarse en esta expedición.

De las leguminosas colectadas, la mayor variabilidad se encontró en *Phaseolus lunatus* L., aunque en Mandinga, costa Norte al Este de Baracoa, se encontraron diversos cultivares de *Ph. vulgaris* L. También aquí fue encontra-

da *Vigna umbellata* (Thunb.) Ohwi et Ohashi, con el nombre vulgar de **frijol lenteja**, esta especie es la citada por Roig (1975) como *Ph. calcaratus* Roxb., según se discutiera en trabajo anterior sobre especies cultivadas de *Vigna* en las provincias Orientales (Esquivel et al., 1988).

Otros aspectos interesantes que deben mencionarse son el desarrollo de interesantes áreas hortícolas en las montañas de Yateras, donde se encontraron diversos cultivares de *Allium*. En algunas localidades las hortalizas se cultivan en las laderas de las montañas, sobre terrenos desbrozados y para evitar la erosión se plantan hileras de **caña santa** (*Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf). También en Monte Verde se encontró una gran tradición en las plantas medicinales, hallándose verdaderos **jardines botánicos**, como le llaman los campesinos del lugar, además de dichas plantas medicinales, se encontraron algunas especies no frecuentes como la mora, nombre por el que llaman a *Morus nigra* L.

CONCLUSIONES

La exploración efectuada permitió corroborar la existencia de variables cultivares locales vinculados a la agricultura tradicional, mientras que en algunas zonas como el valle de Caujerí los clones de viandas CEMSA y algunas variedades hortícolas como el pimiento Medalla de Oro y el tomate Campbell, son la base de una agricultura moderna. Aún quedan varias zonas por explorar. Se recomienda un estudio más detallado del área de la meseta de Maisí, especialmente en lo relativo a las plantas que se cultivan con fines medicinales, lo mismo es válido para los alrededores de Yateras.

Tabla 1. Lista de materiales colectados durante la expedición del INIFAT a la provincia de Guantánamo, abril 1987

Cultivo	Especies	No.	No. total
Hortalizas	<i>Abelmoschus esculentus</i>	3	
	<i>Allium sativum</i>	3	
	<i>Allium sp.</i>	10	
	<i>Beta vulgaris</i>	1	
	<i>Brassica sp.</i>	4	
	<i>Capsicum annuum</i>	6	
	<i>Capsicum frutescens</i>	19	
	<i>Citrullus lanatus</i>	2	

Cultivo	Especies	No.	No. total
	<i>Citrullus colocynthis</i>	1	
	<i>Coriandrum sativus</i>	3	
	<i>Cucurbita moschata</i>	8	
	<i>Cucumis sativus</i>	4	
	<i>Eryngium foetidum</i>	1	
	<i>Foeniculum vulgare</i>	1	
	<i>Lactuca sativa</i>	2	
	<i>Lactuca sp.</i>	1	
	<i>Lippia sp.</i>	1	
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	10	
	<i>Petroselinum crispum</i>	2	
	<i>Plectranthus amboinicus</i>	1	
	<i>Sechium edule</i>	7	
	<i>Thymus vulgaris</i>	1	
	<i>Zingiber cassumunar</i>	1	
	<i>Zingiber officinale</i>	1	93
<hr/>			
Leguminosas	<i>Cajanus cajan</i>	3	
	<i>Lablab purpureus</i>	1	
	<i>Phaseolus lunatus</i>	20	
	<i>Phaseolus vulgaris</i>	20	
	<i>Mucuna pruriens</i>	1	
	subsp. <i>1deeringiana</i>		
	<i>Vigna luteola</i>	1	
	<i>Vigna umbellata</i>	1	
	<i>Vigna unguiculata</i>	7	54
<hr/>			
Oleaginosas	<i>Helianthus annuus</i>	3	
	<i>Ricinus comunis</i>	1	
	<i>Sesamun indicum</i>	1	5
<hr/>			
Granos	<i>Sorghum bicolor</i>	1	
	<i>Zea mays</i>	14	15
<hr/>			
Viandas	<i>Dioscorea alata</i>	7	
	<i>Ipomoea batatas</i>	4	
	<i>Manihot esculenta</i>	2	
	<i>Musa paradisiaca</i>	2	
	<i>Xanthosoma saggitifolium</i>	1	16
<hr/>			
Otras sp.	<i>Borago officinalis</i>	1	
	<i>Carica papaya</i>	2	
	<i>Marantha arundinacea</i>	1	
	<i>Morus nigra</i>	1	
	<i>Nicotiana tabacum</i>	1	
	<i>Passiflora quadrangularis</i>	1	
	<i>Solanum ciliatum</i>	1	8
<hr/>			
TOTAL			191

BIBLIOGRAFIA

- Alain, Hno., 1964
Flora de Cuba. Vol. 5. 362 pp. Assoc. Est. Cienc. Biol. La Habana.
- Berenguer, J., 1979
La emigración francesa en la jurisdicción de Cuba. 101 pp. Ed. Oriente, Santiago de Cuba.
- Esquivel, M.; L. Castiñeiras; B. Rodríguez and K. Hammer, 1987
Collecting plant genetic resources in Cuba. Kulturpflanze, 35, 367-378.
- ; T. Shagarodsky; K. Krieghoff; B. Rodríguez and K. Hammer, 1988
Collecting plant genetic resources in Cuba. Report of the second mission, 1986. Kulturpflanze, 36, 437-449.
- Rivero de la Calle, M. 1966
Las culturas aborígenes de Cuba; estudio histórico etnográfico. 194 pp. Editora Universitaria, La Habana.
- Roig, J.T., 1975
Diccionario Botánico de Nombres Vulgares Cubanos. 2 Vols. 1142 pp. Ed. Pueblo y Educación, La Habana.

Recibido: 18 de octubre de 1989.