

# Presentation of the document: Some anonaceous fruit trees of Mexico

## Presentación del documento: Algunas anonáceas frutales de México

Artemio Cruz León

Felix Foex's document entitled "Some anonaceous fruit trees of Mexico" dates from 1908, identified with the Central Agricultural Station and published by the Secretariat for Government Promotion during the Porfiriato. This document is outstanding in two respects. The first has to do with its rather precise content related to the fruit trees of the family Annonaceae, Mexican species that correspond to plants whose fruit and physiological characteristics have kept them within the marginalized crops, those that have not been incorporated into the capitalist commercial farms in a widespread way, but that are cultivated and maintain a great diversity in family orchards or in agroforestry systems in the tropical and subtropical zones of our country, where a limited production is obtained that supplies the regional and national markets that complement the production of the commercial farms. The second aspect places us in the Porfirian tradition of promoting agricultural exports, one of the functions assumed by the government of the time that, despite its efforts, was unable to achieve its objectives, except in some purely commercial crops that became examples for the rest of the growers.

The document is part of the agricultural propaganda of the time, in which export agriculture was promoted; the document "Some anonaceous fruit trees of Mexico" is a good example of this. Unfortunately, these instructional brochures and outreach texts made in Mexico did not reach wide distribution, nor were they based on agricultural research carried out in the country, these studies being very elementary and only limited to recording empirical observations.

These instructional texts were reproduced for the promotion of tropical fruit trees, such as the one in question, and for the production of crops and fruits

La obra de Felix Foex titulada "Algunas anonaceas frutales de México" data del año 1908, identificada con la Estación Agrícola Central y publicada por la Secretaría de Fomento del Gobierno porfirista, este documento resulta sobresaliente desde dos perspectivas. La primera tiene que ver con el contenido, bastante preciso, relacionado con los frutales de la familia de las anonaceas, especies mexicanas que corresponden a plantas cuyas características de los frutos y fisiológicas han permanecido dentro de los cultivos marginados, aquellos que no se han incorporado a las explotaciones comerciales capitalistas de manera generalizada, pero que se cultivan y mantienen una gran diversidad en los huertos familiares o en sistemas agroforestales en las zonas tropicales y subtropicales de nuestro país, en donde se obtiene una producción limitada, que abastece a los mercados regionales y nacionales que complementan la producción de las explotaciones, comerciales. La segunda perspectiva nos ubica en la tradición porfiriana de fomento de las exportaciones agrícolas, una de las funciones asumidas por el gobierno de la época que, a pesar de los esfuerzos, no fue posible alcanzar sus objetivos, salvo en algunos cultivos netamente comerciales que se convirtieron en los ejemplos para el resto de los cultivadores.

El documento es parte de la propaganda agrícola de la época, en la cual se promovió la agricultura de exportación, el documento "Algunas anonaceas frutales de México", es un buen ejemplo de ello. Desafortunadamente estos folletos instructivos y textos de divulgación hechos en México no alcanzaron amplia distribución, ni estuvieron fundados en investigaciones agrícolas desarrolladas en el país, siendo estos muy elementales y solo se limitaron a registrar observaciones empíricas.

for export: coffee, henequen, sugar, vanilla, tobacco, rubber, cocoa, and rice, as well as of "industrial plants," for example, ramie, cotton, maguey, coquito oil, olive, hops, jute, cork oak (cork), or the carob.

It seems logical that without technical and practical support *in situ*, very few farmers were able to take advantage of these texts, especially given the widespread illiteracy in rural areas.

On the other hand, it is important to point out that at that time the pedagogical diffusion of one of the main practices of modern agriculture - the use of agricultural machinery in crops - did not occupy a prominent place. The limited effort made to disseminate the use of machinery appears to be one of the main weaknesses of the Secretariat's work for the propagation of a "scientific agriculture" model, in addition to the small budget earmarked for this purpose. There were many more brochures published by the Secretariat on irrigation problems, and the different methods of artificial irrigation, than on the use of machinery such as ploughs, tractors, harvesters, etc.

In short, although agricultural propaganda was considered an essential activity for the promotion of agriculture, the federal government failed to undertake this medium with the necessary energy, quality and content to link it coherently with the instruction that was being carried out in the National School of Agriculture (1853).

Despite the limitations of this text, it is important to recognize the author's efforts to systematize relevant information on the production of Annonaceae species. Its publication serves as such recognition.

Este tipo de instructivos se reprodujeron para el fomento de frutales tropicales, como el que nos ocupa, para la producción de cultivos y frutales destinados a la exportación: café, henequén, azúcar, vainilla, tabaco, hule, cacaotero, arroz, así como también de "plantas industriales", por ejemplo, el ramié, algodón, maguey, coquito de aceite, olivo, lúpulo, yute, alcornoque (corcho), o el algarrobo.

Parece lógico, que sin apoyo técnico y práctico *in situ*, muy pocos agricultores pudieron aprovechar estos textos, especialmente si se tiene en cuenta el analfabetismo tan extendido en las zonas rurales.

Por otra parte, es importante señalar que en esa época no ocupó un lugar destacado la difusión pedagógica de una de las principales prácticas de la agricultura moderna: la utilización de maquinaria agrícola en los cultivos. El escaso esfuerzo desarrollado para divulgar el uso de maquinaria aparece como una de las principales debilidades de la labor de la Secretaría en aras de la propagación de un modelo de "agricultura científica", además del reducido presupuesto destinado a este fin. Fueron muchos más los folletos publicados por la Secretaría sobre los problemas de riego, y los distintos métodos de regadío artificial, que sobre utilización de maquinaria como arados, tractores, cosechadoras, etc.

Si bien la propaganda agrícola se consideró como una actividad imprescindible para el fomento de la agricultura, el gobierno federal no logró emprender este medio con la energía, calidad y contenidos necesarios, para vincularlo coherentemente con la instrucción que se desarrollaba en la Escuela Nacional de Agricultura (1853).

Pese a las limitaciones, es importante reconocer los esfuerzos del autor por sistematizar información pertinente de la producción de las anonáceas. Sirva su publicación como dicho reconocimiento.