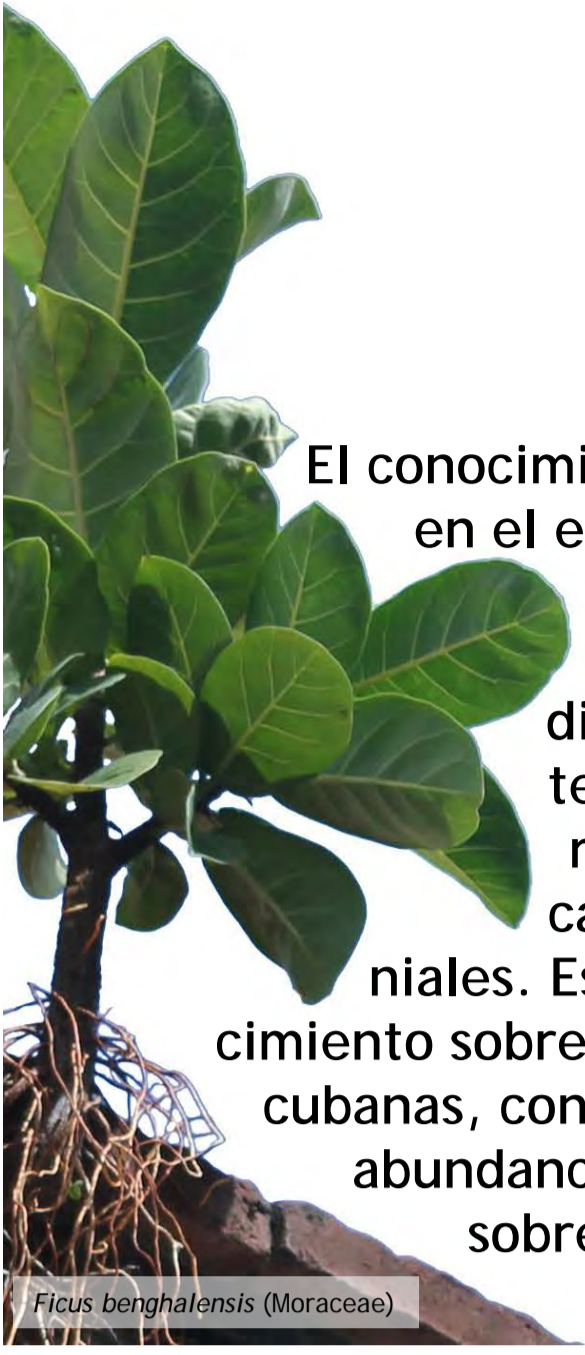


Flora ruderal sobre las edificaciones del centro histórico en las ciudades de Trinidad y Sancti Spiritus, Cuba central

Julio Pavel García-Lahera
 Jardín Botánico de Sancti Spiritus (Centro de Servicios Ambientales – CITMA, Sancti Spiritus, Cuba)
 jpavel@csa.yayabo.inf.cu / jpavelgl@gmail.com



Ficus benghalensis (Moraceae)

El conocimiento de la flora que se establece espontáneamente en el entorno urbano es importante por disímiles razones. Algunos de los asuntos más abordados de este perfil investigativo son la colonización florística de edificaciones y la contribución de las plantas al biodeterioro arquitectónico. Estos estudios son particularmente necesarios en ciudades antiguas que agrupan cantidades considerables de construcciones patrimoniales. Este trabajo tiene como objetivo: contribuir al conocimiento sobre las plantas ruderales en las ciudades patrimoniales cubanas, concretamente con la identificación y estimación de la abundancia de la flora vascular que crece espontáneamente sobre las edificaciones del centro histórico de las ciudades de Trinidad y Sancti Spiritus.

El trabajo de campo se desarrolló entre los meses de octubre y noviembre de 2015. Se registraron las plantas vasculares que se observaron espontánea y directamente soportadas o arraigando sobre el material constructivo de las edificaciones: en las cubiertas (techos y aleros), muros (tapias y paredes) y bases (grietas entre los muros y las aceras).

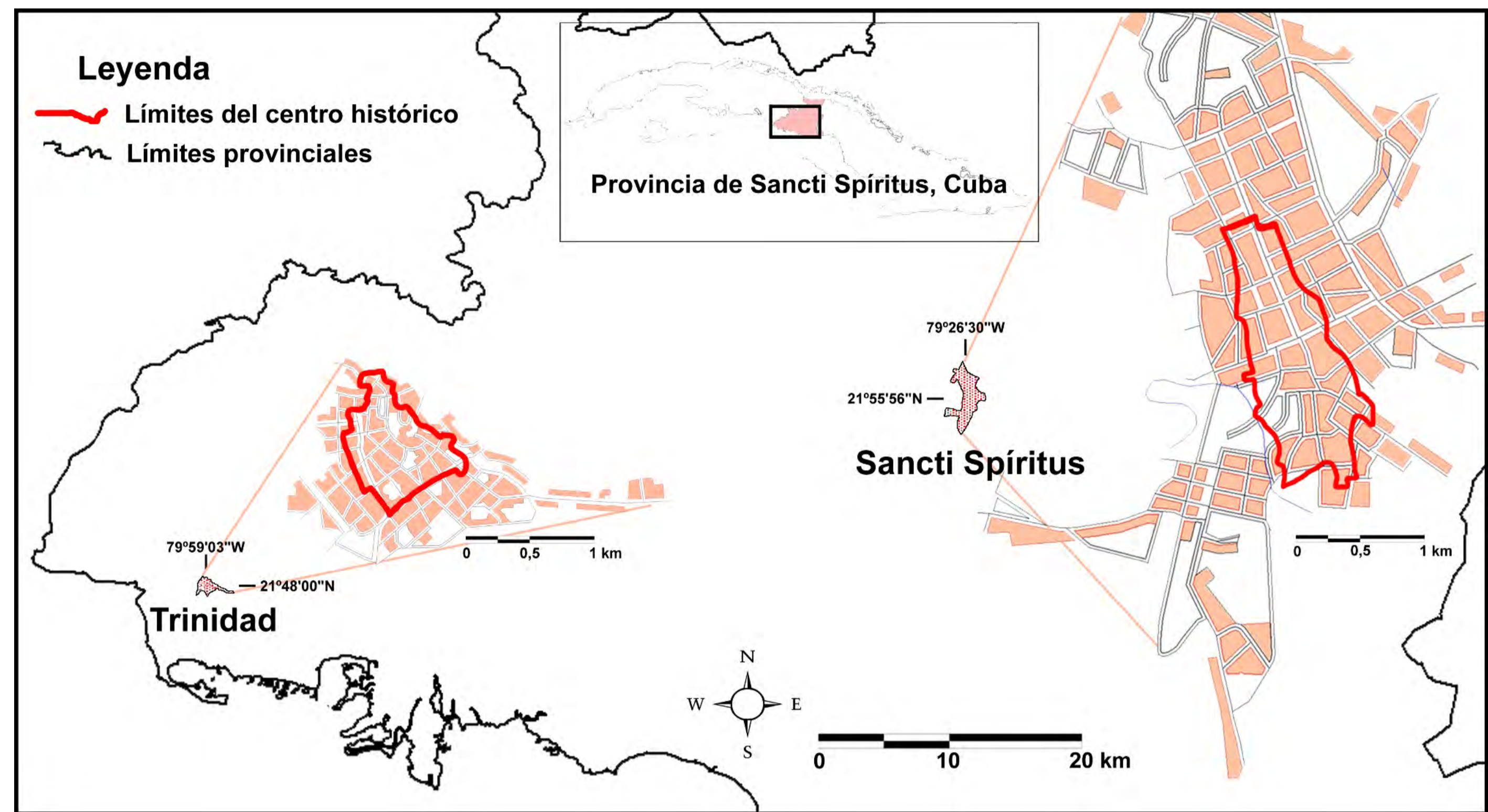
Se registró una cantidad considerable de especies ruderales que colonizan el material constructivo: 146 especies (141 plantas con flores y cinco helechos), de 116 géneros y 53 familias.

En general Poaceae y Asteraceae fueron las familias que más especies aportaron a la lista florística, con 16 y 12 especies respectivamente.

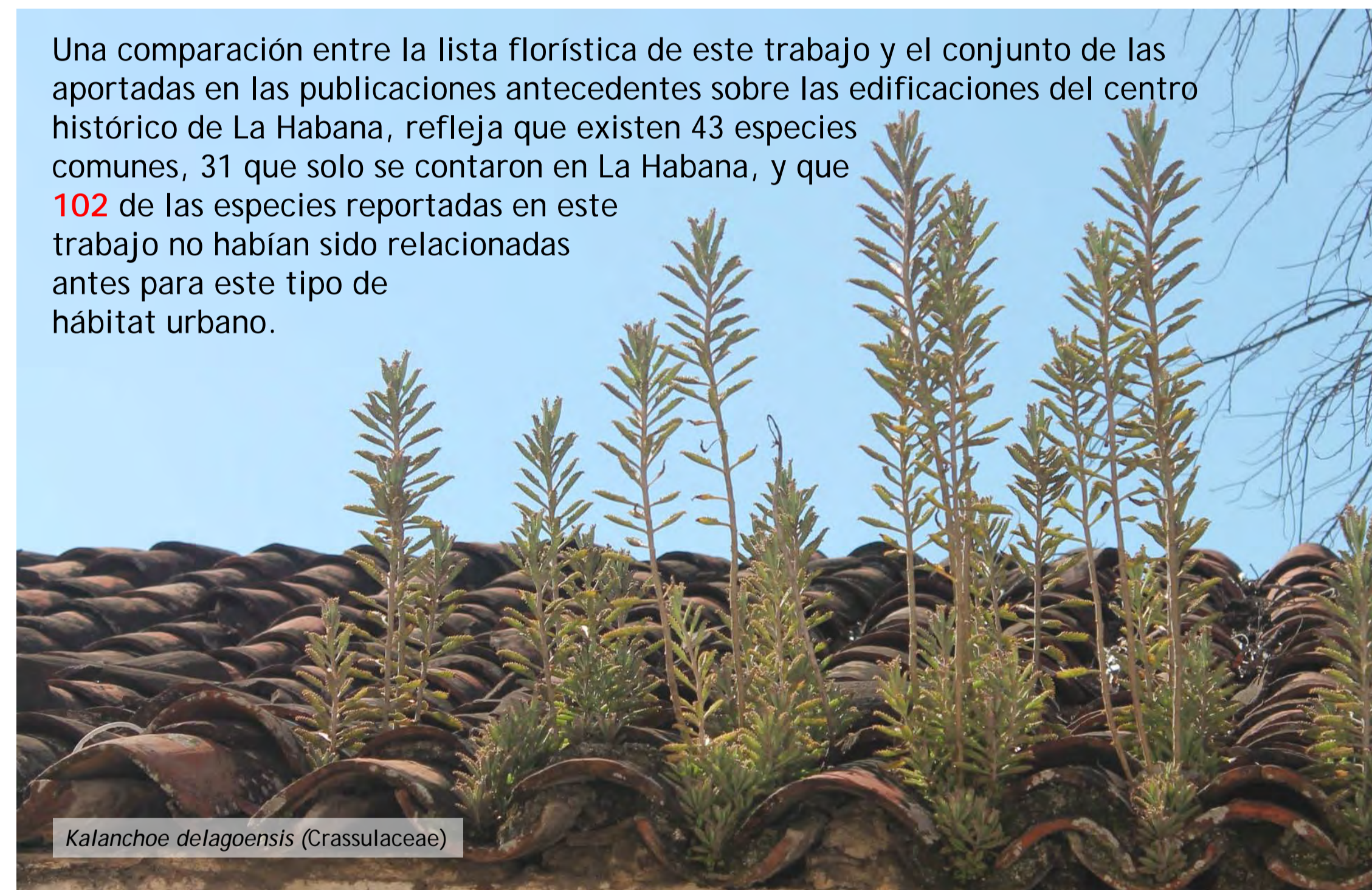
En el centro histórico trinitario se encontraron 95 especies y 118 en el espirituano, de las que 72 son compartidas, 28 únicamente aparecen en Trinidad y 51 sólo en Sancti Spiritus.



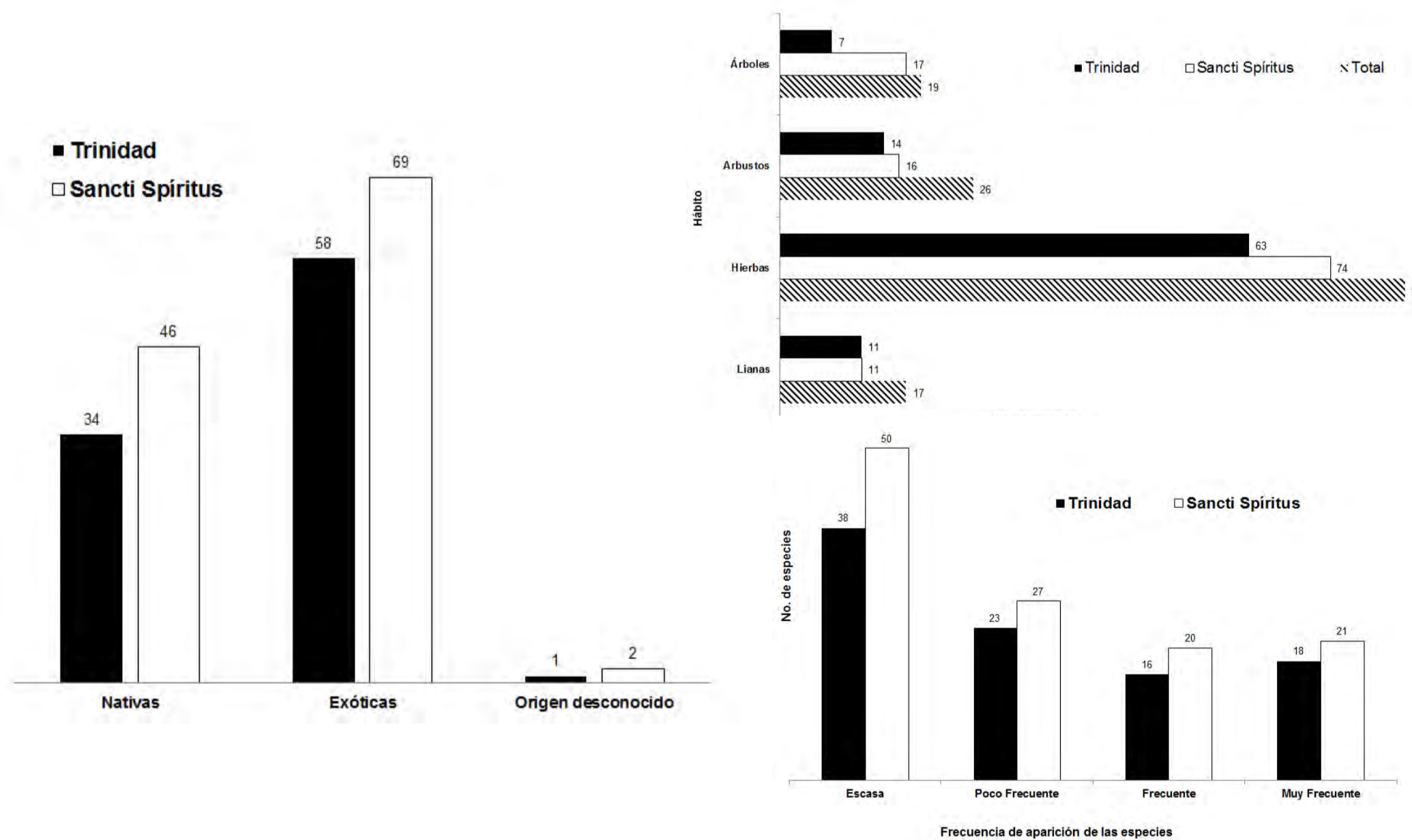
Cecropia schreberiana (Urticaceae)



Una comparación entre la lista florística de este trabajo y el conjunto de las aportadas en las publicaciones antecedentes sobre las edificaciones del centro histórico de La Habana, refleja que existen 43 especies comunes, 31 que solo se contaron en La Habana, y que 102 de las especies reportadas en este trabajo no habían sido relacionadas antes para este tipo de hábitat urbano.



Kalanchoe delagoensis (Crassulaceae)



El análisis de la frecuencia de las especies por clases, obtenido para cada centro histórico urbano estudiado, en forma de J invertida, indica que pocas especies disponen de las adaptaciones necesarias para su establecimiento masivo, mayormente hierbas, mientras que casi la mitad de las especies se manifiestan escasamente.

Del total de especies identificadas 57 son nativas y 85 exóticas. Ambos grupos de origen están representados con semejante cantidad de especies en las clases de frecuencia alta (especies Frecuentes y Muy Frecuentes), en ambas ciudades.

Se encontraron 14 especies alóctonas que no están incluidas en las listas de plantas invasoras o potencialmente invasoras cubanas actuales, pero que su capacidad de desarrollo en un sustrato tan estresante como lo es el material arquitectónico hace pensar que algunas de ellas podrían considerarse para engrosar dichos inventarios.



Tecoma stans (Bignoniaceae)



Ficus microcarpa (Moraceae)



Pluchea carolinensis (Asteraceae)



Russelia equisetiformis (Plantaginaceae)



Ficus religiosa (Moraceae)



Ficus benghalensis (Moraceae)



Carica papaya (Caricaceae)



Casuarina equisetifolia (Casuarinaceae)