can como "vegetación adventicia" y que no fueron estudiados formalmente por ellos. (Lasser y Vareschi, 1959). Estas comunidades arbóreas se disponen en forma de franjas alargadas, que siguen aproximadamente la disposición de las antiguas vías férreas colocadas para explotar el asfalto. Ambas especies pueden constituir también bosquetes o islas semi-circulares, que interrumpen la continuidad de los herbazales de pantano.

Éstos presentan generalmente, hacia los bordes o el ecotono con los herbazales de pantano, una franja leñosa no mayor de 5 m de ancho, estructurada por numerosos individuos de *Psidium guajava*, con una altura de 2 a 5 m de altura. Los individuos juveniles de esta especie también constituyen parte del estrato inferior de este tipo de bosque junto con los de *Sena bacillaris* y *Chrysobalanus icaco*. Los de la última especie ocupan los bordes más iluminados. Estas comunidades arbóreas denominadas por Lasser y Vareschi como "vegetación adventicia", aunque no explícitamente afirmado por los autores. Se supone que el origen de dicha denominación esté relacionado con la presencia del hombre durante el período de explotación del asfalto y su potencial capacidad como agente dispersor de los frutos y semillas de especies no presentes naturalmente en el área, como es el caso de *Mangifera indica* y *Psidium guajava*.

El estrato arbóreo superior de estas comunidades boscosas, con una altura que no sobrepasa los 12 m., está estructurado, además de los individuos de *Mangifera indica*, por los de *Inga edulis*, que en muchos casos constituye la especie dominante. También están presentes individuos de otras especies arbóreas de *Cecropia peltata* y *Didymoponax morototoni*, las cuales se consideran como especies sucesionales tempranas.

En algunos casos, se encuentran individuos arbóreos provenientes de los bosques de pantano vecinos, que se han establecido por distintos mecanismos de dispersión de los frutos y semillas de las especies: *Symphonia globulifera*, *Pterocarpus officinalis* y *Tabebuia insignis*. Otra característica típica de estas comunidades es la presencia de un conjunto de especies de lianas, tanto herbáceas como leñosas, que se disponen sobre los árboles más periféricos de la comunidad y muchas veces ocultan casi por completo los individuos arbóreos que la soportan.

Los bosquetes o islas semicirculares de vegetación arbórea que conforman el segundo tipo ya comentado, se han venido estructurando a lo largo del tiempo y no estaban presentes en la década del 50, ya que nos son reportados por Lasser y Vareschi. Estos aún muestran una estructura vertical y horizontal relativamente sencilla y están edificados sobre la base de individuos arbóreos de *Symphonia globulifera*. Éstos se han establecido en áreas del lago alejadas de los domos asfálticos y generalmente asociados a herbazales, con una lámina de agua de poca altura y permanente todo el año donde ya existe un sustrato edáfico predominantemente orgánico de más de 50 cm sobre la superficie del asfalto.

Esta última especie, generalmente se asocia con individuos de *Tabebuia insignis* y en una sola localidad, se pudo constatar la presencia de un pequeño bosquete, ubicado en el sector Sur del lago, constituido por individuos de la palma *Euterpe precatoria* y *Symphonia globulifera* (Figura 8). En la mayoría de los casos el árbol pequeño *Chrysobalanus icaco*, rodea periféricamente el bosquete y constituye una franja ecotonal que puede ser seguida por otra arbustiva de *Ludwigia nervosa*.

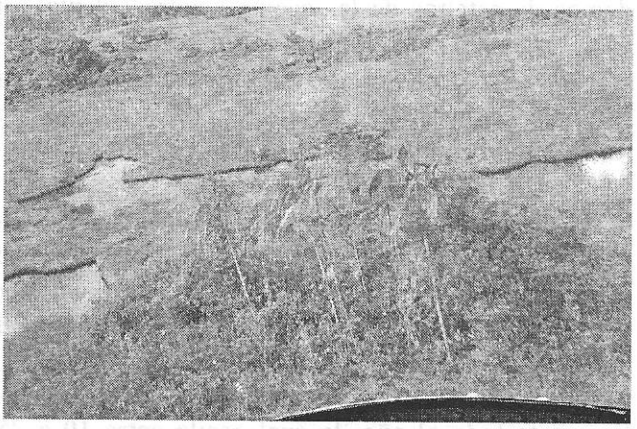

Figura 8. Se puede observar un bosquete estructurado por individuos de las palmas *Euterpe oleracea* y *Symphonia globulifera*. Ambas especies estaban ausentes hace 4 décadas y conforman parte de un proceso lento de arborización del lago de asfalto de Guanoco.