REVISTA FORESTAL BARACOA
V. 17, No. 2, 1987

COMUNICACION
ADAPTACION Y CRECIMIENTO DE Albizia falcataria EN CUBA

V. MORENO[1] Y A. BETANCOURT[2]

RESUMEN

Los autores informan acerca de la ecologia, crecimiento y utilizacibn de la madera de la Albizia falcataria (L.)Fosberg, tanto en Cuba como en otros países, así como sobre las, perspectivas de hacer plantaciones masivas con nuestro país, donde sus rodales pueden alcanzar *16,5* m de altura y *20,4* cm de diámetro a los **3,5** años de plantadas, siempre que las condiciones adafoclimhticas sean favorables. Esta comunicación constituye una versibn abreviada de la monografía correspondiente a la especie, que aparece en un libro en preparación sobre **180** especies forestales valiosas introducidas en Cuba.

la misma, los cuales fueron talados. En el caso de P. tropicalis fue talada toda la plantación.

En los casos de P. kesiya, P. oocarpa y P. eliotti es primera vez que se informan los ataques de estos insectos en Cuba.

ABSTRACT

PRESENCE OF GENUS IPS (COLEOPTERA: SCOLYTIDAE) ON PINE SPECIES IN THE NORTHERN PART OF MATANZAS PROVINCE

This Communication reports the presence in April of 1986, of Ips grandicollis and Ips interstitialis in research plantations on Tectona grandis, Eucalyptus spp and Pinus spp in the Forest Research Station of Itabo, on P. caribaea var. caribaea, P. caribaea var. hondurensis, P. cubensis, as well as on P. khesiya, P. oocarpa and P. elliottii where it is reported for the first time in Cuba.

BIBLIOGRAFIA

HERNANDEZ, M. y B. MELLADO. Plagas forestales en Cuba ((1973-1976), Revista Forestal Baracoa 7 (3-4): 3,14, 1977.

HOCHMUT, R. y D.M. MANSO. Existencia de plagas forestales en Cuba en los años 1969 y 1970. Revista Forestal Baracoa 1 (1): 16-39, 1971.

HOCHMUT, R. y D.M. MANSO. Protección contra las plagas forestales en Cuba. -- La Habana, Instituto Cubano del Libro, 1975. -- 290 p.

TZANKOV, G., S. MONTEAGUDO, E. VALDES y M. HERNANDEZ. Plagas forestales en Cuba (1971-1973). Revista Forestal Baracoa A. (1-2): 3-32, 1974.

ZORRILLA, M.A. Especies cubanas del género Ips (Coleoptera: Scolytidae). Revista Forestal Baracoa 15 (2): 19-36, 1985.

El desarrollo creciente de lns construcciones en nuestro pals, la industria del mueble, el transporte y otras múltiples esferas de la economia nacional, demandan cada vez mayores volúmenes de madera de uso directo, aserrada, tableros de particulas contrachapados y produccibn de pulpas industriales, que er la actualidad son aún importadas, Para obtener de una manera rhpida esa madera, se plantea, como una sugerencia interesante, hacerplantaciones de Albizia falcataria.

A. falcataria (L.) Fosberg. es una planta natural del trbpico asiático (1) y sus árbolesdesarroilar, bienen distintos tipos de suelos siempre que sean fértiles, bien drenados y no muy ácidos, situados desde el nivel del mar y hastalos 2 000 m por encima de éste, con precipitaciones promedio anuales entre los 1 300 y 4 000 mm, con temperaturas medias para el mes másfrio de 20 a 24ºC y en el mes más cálido de 30 a 34ºC (3). En esas condiciones sus hrboles pueden alcanzar los 45 m de altura y mhs de 2 m de dihmetro con un crecirniento muy rhpido. Esta especie se informa como la de mayor crecimiento en la peninsula Malaya (1).

Por lns resultados obtenidos en otros países se conoce que en condiciones favorables, los árbolesde esta especie alcanzan los 15 m de altura a los tres años, 30 m en 10 años, 47 m en 17 añosy que en buenos suelos pueden presentar un incremento de 50 m3/ha/año y en los de mediana fertilidad hasta 39 m3/ha/año en rotaciones de 10 años; la madera en árbolesjbvenes (de 4 a 8 años) es muy apreciada para la obtención de pulpa para papel, excelente para la produccibn de tableros de fibras y de particulas, láminas interiores en madera contrachapada, partes interiores de muebles, guacales, paletas, etc; sus hrboles son utilizados exitosamente para sombrear cafetales (1).

En Cuba, en Topes de Collantes, en un suelo Rojo Lixiviado a 770 msnm, con una precipitación y temperatura promedios anual de 2 008mm y 21°C, respectivamente, tres hrboles, a los 44 añosde edad presentaban una altura media de 44,3 y 2,2 m de diámetro. En Rancho Boyeros, en un suelo Ferralitico Rojo, a 79 msnm, precipitaciones y temperatura promedios anuales de 1 638 mm y 24,3ºC, cuatro árboles de 12 años de edad alcanzaron 27 m de altura media y 53.2 cm de dihmetro como promedio. En pasode Cuba, Baracoa (Guantánamo), sobre un suelo Aluvial Tipico, a 90 msnm y una preciplta-cibn y temperatura medias de 2 000 mm y 25ºC, 14 arboles plantados a un marco de 3 m x 3 m, a los 3,5 añospresentaban una altura promedio de 16,5 m (incrementa su altura media en mas de 1 cm por dia) y 20,4 cm de diámetro (2).

ABSTRACT

ADAPTATION AND DEVELOPMENTCF Albizia falcataria IN CUBA

Information on the ecology, growth and use of wood from Albizia falcataria (L.) Fosberg, in Cuba and other countries is given, as well as perspectives for extensive plantations in our country where stands can reach 16,5 m in high and a diameter of 20,4 cm at the age of 3,5 years under favorable soil and climate conditions. This communication is a brief version of the monography corresponding to the species which will appear in a book about 180 valuable forest species introduced in Cuba.

BIBLIOGRAFIA

1. ANONIMO. Firewood Crops.-- Washington: Ed. National Academy of Ciences, **1984.** -- V. 11, **92** p.

2. BETANCOURT, A. Comportamiento de **180** especies forestales exóticas en Cuba. **1986.** (Inédito)

3. BURKILL, **I.** H. A dictionary of the economies products of the Malay Peninsula. -- London: (sn), **1935.** 2400 p.