

ANEXOS.

Anexo I.

Clave de identificación de cóccidos en cultivos, Williams 1988.

1. Encontrado solamente en bambús.....2.
 - Encontrado en otros huéspedes.....3.
2. Sin poros ventrales multiloculares.....*Asterolecanium pseudomiliaris* Green.
Cosmopolita.
 - Con al menos unos pocos poros multiloculares..... *Asterolecanium bambusae* Boisduval.
Cosmopolita.
3. Apertura anal con 0-2 setas4.
 - Apertura anal con 6 setas.....6.
4. Poros multiloculares de 0 a 16, cada uno con 4-6 loculos.....*Asterolecanium minus*
Lindinger. Holoártica. *Quercus*.
 - Poros multiloculares de 19 a 68, cada uno con 8-10 loculos.....5.
5. Poros multiloculares de 19-41, banda ventral submarginal de poros en forma de 8
compuesta en tres filas irregulares.....*Asterolecanium quercicola*
Bouché. Holoártica. *Quercus*.
 - Poros multiloculares de 44-68, banda ventral submarginal de poros en forma de 8
compuesta en dos filas irregulares..... *Asterolecanium variolosum*
Ratzeburg. Holoártica y áreas donde robles europeos han sido introducidos.
6. Poros marginales en forma de 8 en una fila doble o triple*Asterolecanium quercicola*
Bouché.
 - Poros marginales en forma de 8 en una fila simple.....7.
7. Ápice del abdomen con 6 pares de setas.....*Asterolecanium pustulans*,
Cocklerell. Cosmopolita. Polífaga.
 - Ápice del abdomen con 5 pares de setas.....8.
8. Poros marginales quinqueloculares en una fila completa terminando o sobrepasando
poros en forma de 8.....*Asterolecanium epidendri*
Bouché. Cosmopolita. Polífaga, pero particular plaga de orquideas.
 - Poros marginales quinqueloculares en una fila interrumpida, ausentes entre las antenas
y poros anteriores y posteriores en forma de 8 terminales.....*Asterolecanium agavis*
Russell. N. América. Agave, Yuca.

Anexo II.

Clave de identificación para las especies de *Takecallis* de hembras vivíparas aladas. Propuesta por Qiao & Zhang

1. Antenas más largas que el cuerpo; rhinaria secundaria dispuesta en el área negra del tercer segmento de la antena; blanco o amarillo en la vida 3
 - Antenas más cortas que el cuerpo; rhinaria secundaria dispuesta en el área pálida u oscura del tercer segmento antenal; marrón verde, marrón y amarillento en la vida 2
2. Tergitos abdominales anteriores con al menos 4 pelos dorsales, excluyendo marginales; rhinaria secundaria dispuesta en mitad basal del tercer segmento antenal..... *T. sasae* (Matsumura).
 - Cada tergito abdominal con 2 pelos dorsales excluyendo los marginales; rhinaria secundaria dispuesta en el tercio basal del tercer segmento antenal *T. taiwanus* (Takahashi).
3. Cauda negra. Tergitos abdominales pálidos, sin ningún parche..... *T. arundicolens* (Clarke).
 - Cauda pálida u oscura 4
4. Dorso torácico pálido, sin rayas *T. takahashii* (Hsu).
 - Dorso torácico con rayas oscuras, al menos sobre el pronoto 5
5. Rayas oscuras solo en el pronoto 6
 - Rayas oscuras en todo el dorso del tórax. Tergitos abdominales I – VII con dos hileras de puntos negros espinales separados y en forma de 8 *T. arundinariae* (Essig).
6. Tergitos abdominales II (a veces I) -VII cada uno con un par de parches redondos, tergito VIII con un parche espinal; último segmento rostral sin setas accesorias; mitad distal de la tibia posterior claramente engrosado, diámetro más ancho 1.89 veces más largo que diámetro basal del segmento, pero 1,33 veces en primer plano y tibia media; ala delantera con venas subcostales marrones, otras marcas negras ausentes *T. assumetus*, nueva especie.
 - Tergitos abdominales pálidos, sin ningún parche; último segmento rostral con 2 pares de setas accesorias; tibia trasera normal, similar a la tibia anterior y media; ala delantera con extensas marcas negras en las venas del costado y con el punto en la base de pterostigma *T. affinis* Ghosh.

Anexo III.

El Bambú gigante, *Dendrocalamus giganteus*, Munro.

Dendrocalamus giganteus, conocido como bambú gigante o bambú dragón es una especie de bambú nativa de Myanmar (Birmania), Bután, China y Tailandia, crece de forma natural en tierras altas tropicales con alto grado de humedad, en laderas de montañas, hasta una altitud máxima de 1.200 m sobre el nivel del mar. Se ha cultivado con éxito en tierras bajas en suelos ricos en limo o en zonas de terrazas aluviales, donde la humedad es alta.

Es la especie de bambú de mayor envergadura, sus culmos alcanzan de 25 a 35 metros de altura en condiciones óptimas, con gruesas paredes de 2-2.5 cm de espesor. Los entrenudos suelen tener una longitud de unos 35-45 cm. Sus hojas son de gran tamaño, pudiendo alcanzar sus foliolos hasta 50 cm de longitud y 10 cm de anchura. Se trata de una especie muy importante económicamente por la gran diversidad de usos útiles que posee, para construcción y andamiaje, decoración, tuberías y la capacidad de producir biomasa de madera, la cual puede ser procesada para desarrollar gran variedad de productos reemplazando a la madera (Schröder, 2010). La disponibilidad de semillas es baja debido a su impredecible y longevo ciclo de florecimiento que oscila los 76 años (Ramanayake & Yakandawala, 1997).

***Bambusa ventricosa*, Munro.**

Conocido como el bambú de la panza de Buda es una especie originaria del sur de China y Vietnam, pero ampliamente cultivada en China, Japón y el sureste asiático, además se ha introducido en Europa, Estados Unidos, Honduras, Puerto Rico y Brasil.

Principalmente se cultiva para su uso ornamental, frecuentemente como seto, además cuando se cultiva en macetas o sufre circunstancias desfavorables, el crecimiento se ralentiza y los entrenudos emergentes adoptan una curvatura convexa en su base conocida como la “Panza de Buda”, muy perseguida en el uso de esta planta en bonsáis. Los culmos se utilizan en su zona originaria para herramientas y andamiaje. Los brotes jóvenes son comestibles, y la corteza de los culmos se ha utilizado en la medicina china para el tratamiento de enfermedades como fiebres o la epilepsia infantil. La producción de esta especie para su comercio internacional por su uso ornamental y médico es considerable, aunque no se han encontrado estadísticas al respecto (But & Chia, 1995).

***Phillostachys aurea* Rivière & C. Rivière.**

Conocido como bambú amarillo, esta especie de bambú es originaria de las regiones templadas y subtropicales del sur de China y Japón, naturalizándose en regiones templadas como Taiwán, Indonesia y Java. Es una especie de bambú muy adaptada a los climas templados, resistiendo temperaturas de hasta -20°C. Su tamaño alcanza máximas de 14 metros en condiciones óptimas, y el diámetro de los culmos puede alcanzar hasta 9 cm. Los tallos jóvenes alcanzan su longitud máxima en aproximadamente un mes, después del cual se desarrollan las ramas y hojas. La floración de esta especie es extraña, registrándose casos de floraciones gregarias, en plantas de edades entre 15 y 30 años.

Se ha introducido en la mayoría de países del mundo y se cultiva mayoritariamente como planta ornamental, debido a la irregularidad de sus entrenudos en su parte baja. También es muy utilizada como seto. Entre sus otros usos se encuentra la venta de sus culmos para la fabricación de zancos, paraguas, cañas de pescar y para la producción de muebles y construcción.