
Abejas euglosinas (Hymenoptera: Apidae) de la Región Neotropical: Listado de especies con notas sobre su biología

Santiago Ramírez¹, Robert L. Dressler² y Mónica Ospina³

¹Department of Organismic and Evolutionary Biology, 26 Oxford st., Harvard University, Cambridge, MA 02138. sramirez@oeb.harvard.edu

²21305 NW 86th Ave. Micanopy, Fl. 32667. rdressl@nersp.nerdc.ufl.edu

³Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Apartado Aéreo 8693, Bogotá D.C. – Colombia. mospina@humboldt.org.co

Palabras Clave: Euglossini, polinización de orquídeas, abejas de las orquídeas, Neotrópico, lista de especies

A través de numerosas investigaciones, realizadas durante los últimos 40 años, varios aspectos sobre la biología de las abejas euglosinas han sido investigados intensamente. Gracias a éste inusual interés se ha acumulado una gran cantidad de información que hasta el momento permanece dispersa; pues solo se han producido dos revisiones parciales sobre éste grupo de abejas (Zucchi *et al.* 1969b, Dressler 1982d) y desde ese entonces se han realizado numerosos trabajos adicionales. Por ésta razón se hace inminente la necesidad de producir un trabajo que recopile toda la información dispersa, producida durante décadas de estudio. En el presente trabajo, a través de la revisión de varias colecciones entomológicas y una extensa bibliografía, reunimos gran parte de lo que hasta hoy se conoce sobre las abejas euglossinas, haciendo especial énfasis en su taxonomía, distribución geográfica, sitios de anidación y parásitos de nidos, relaciones con plantas usadas como alimento y plantas usadas como fuentes de sustancias aromáticas por los machos. Inicialmente presentamos una concisa y resumida revisión sobre los varios aspectos aquí recopilados.

Sistemática

El grupo de las abejas de las orquídeas está compuesto por cinco géneros bien definidos (*Aglae*, *Eufriesea*, *Euglossa*, *Eulaema* y *Exaerete*), presentes únicamente en la Región Neotropical (Kimsey & Dressler 1986, Kimsey 1987). Estos cinco géneros constituyen la tribu Euglossini, que a su vez está ubicada dentro de la subfamilia Apinae, junto con los abejorros sociales (Bombini), las abejas sin aguijón (Meliponini) y las abejas de miel (Apini). Existe consenso

general en considerar la tribu Euglossini como grupo monofilético (Kimsey 1982, 1987, Michener 1990, Engel 1999) sin embargo la posición filogenética de la tribu dentro del grupo de abejas corbiculadas (Apinae) es incierta (Winston & Michener 1977, Kimsey 1987, Engel 1999, Cameron & Mardulyn 2001 y referencias allí incluidas) al mismo tiempo que las relaciones filogenéticas entre los géneros de la tribu no son, aún, del todo claras (Kimsey 1982, 1987, Michener 1990, Engel 1999, Cameron & Mardulyn 2001). No obstante la naturaleza monofilética de cada género parece ser indiscutible (Kimsey 1987). Desafortunadamente dentro del grupo solo se ha realizado una filogenia a nivel de especies (género *Eulaema*), pero ciertamente el desarrollo de más filogenias a éste nivel podría ayudar a entender la evolución de los muchos e intrincados caracteres comportamentales, ecológicos y fisiológicos presentes en la tribu.

Hasta el momento solo se conocen dos fósiles de abejas euglossinas, los cuales fueron hallados en depósitos de ámbar de República Dominicana. Uno de éstos fósiles, *Paleoeuglossa melissiflora*, fue descrito y ubicado dentro de un género nuevo por Poinar (1998), quien a su vez estimó la edad del fósil entre 15 y 45 millones de años. De acuerdo con Poinar éste fósil representa un ancestro del clado *Eulaema-Euglossa* (no obstante véase Engel 1999, quien lo sinonimizó dentro del género *Eufriesea*). El otro fósil hasta ahora encontrado, *Euglossa moronei*, tiene una edad estimada en 20 millones de años y aparentemente representa un linaje extinto dentro del género *Euglossa* (Engel 1999).

Taxonomía

El primer trabajo monográfico sobre Euglossini fue realizado por Friese en 1899, y desde ese entonces hasta la década de 1950 el grupo experimentó un desarrollo taxonómico considerable. En 1967 (b) Moure publicó la primera lista de especies, que en ese momento contenía 144 nombres válidos. Kimsey & Dressler (1986) publicaron un catálogo con las sinonimias del grupo, el cual en ese momento reunió 166 nombres de especies válidas. El último listado de especies, publicado por Kimsey en 1987, reportó 173 especies. Y por último, un listado no oficial, publicado a través del Internet (ver referencia web # 1), ofrece las especies hasta ahora descritas (202, incluyendo nombres no válidos) junto con sus respectivas distribuciones geográficas.

El género *Eufriesea* fue revisado de manera completa por Kimsey (1982) en un trabajo que incluye la descripción de genitales de machos, distribuciones geográficas para cada especie, claves taxonómicas y algunas notas biológicas. La identificación de especies del género *Eufriesea* puede ser bastante complicada debido a la extremada similitud de caracteres morfológicos y patrones de coloración entre las especies.

Euglossa es el género más diverso en número de especies dentro de la tribu y hasta el momento no ha sido revisado de manera completa; únicamente existen algunos listados de especies y claves parciales para algunas secciones del género (Moure 1967b, 1969, 1970, 1989, Dressler 1982a, b) y para algunas regiones geográficas (Moure 1967b, 1969, Dressler 1985, Bonilla-Gómez & Nates 1992, Fernández 1995, Rebêlo & Moure 1995). Una clasificación subgenérica para *Euglossa* fue inicialmente propuesta por Moure (1967b, 1969) y posteriormente delineada por Dressler (1978b) y Moure (1989). Aproximadamente 30 especies nuevas han sido identificadas dentro del género *Euglossa*, sin embargo hasta el momento no han sido descritas (Dressler obs. pers., Moure com. pers.). La taxonomía e identificación de especies de *Euglossa* es extremadamente complicada debido al gran número y similitud de formas.

Eulaema fue revisado por Moure (1950) en un trabajo que incluye claves para las 14 especies aceptadas hasta ese momento. Kimsey & Dressler (1986) redujeron el número de especies a 13 y sinonimizaron varias subespecies; Dressler (1979b) proporcionó nuevas claves. Por su lado, Ospina (1998) describió y analizó las genitales de los machos del género, que ahora consta de 15 especies. Sus resultados confirmaron las divisiones subgenéricas propuestas por Moure (1950) además de una tercera. Oliveira (2000), en una tesis de doctorado aún no publicada, de nuevo incrementó el número de especies a 26 e hizo la primera filogenia rigurosa a nivel de especies para el género

Eulaema (y la primera para la tribu) donde usó caracteres morfológicos. El trabajo de Oliveira igualmente ratificó las divisiones subgenéricas propuestas hace 50 años por el Padre Moure (1950). En el presente trabajo no consideramos como válidas las especies propuestas por Oliveira, pues hasta el momento no han sido formalmente publicadas. La identificación de especies de *Eulaema* es relativamente fácil, pues se basa principalmente en caracteres morfológicos evidentes y patrones de coloración conspicuos.

Exaerete contiene cinco especies, divididas en dos grupos. De acuerdo con Moure (1964) cada grupo representa un linaje independiente, lo que sugiere que el género pudo tener un origen polifilético. Sin embargo, Kimsey (1979) y Engel (1999) proporcionaron, de manera independiente, evidencias que favorecen la hipótesis monofilética. Una filogenia basada en datos moleculares para este grupo ciertamente ayudaría a resolver la controversia. Moure (1964) proporcionó claves para el género, las cuales fueron posteriormente complementadas por Kimsey (1979) en un trabajo que incluye descripción de genitales de machos, distribuciones geográficas y dibujos útiles.

El género *Aglae* es monotípico, por lo tanto no presenta problemas taxonómicos.

Biología de la nidificación

Todos los grupos cercanos evolutivamente a las abejas euglossinas son eusociales (altamente sociales), no obstante las abejas de las orquídeas son solitarias y a veces anidan comunalmente, pero nunca son eusociales (Zucchi *et al.* 1969b, Dressler 1982d, Garófalo 1985, Eberhard 1989, Roubik 1990, Cameron & Ramírez 2001). Por esta razón la tribu Euglossini es considerada como un grupo clave para entender la evolución del comportamiento altamente social.

Los sitios de nidificación de las abejas euglossinas son generalmente cavidades en árboles y madera (troncos de árboles, bambú, construcciones humanas, etc.), sin embargo algunas especies de *Euglossa* construyen sus nidos en el envés del follaje de arbustos (Eberhard 1989), en nidos de termitas (Sakagami *et al.* 1967), nidos de avispas y otros sitios poco usuales (Zucchi *et al.* 1969b, Garófalo 1994). Cuando una hembra encuentra un sitio de nidificación, comienza por reunir materiales de construcción (resina, barro, corteza de árboles, dependiendo de la especie) y posteriormente construye la primera celda. Una vez la primera celda es completada la hembra comienza a aprovisionarla con polen (probablemente mezclado con néctar) para luego depositar un huevo e inmediatamente sellarla. Generalmente justo después de sellar una celda la hembra comienza de nuevo el mismo proceso, hasta completar un número varia-

ble (según la especie) de 4 a 10 celdas (Zucchi *et al.* 1969b, Garófalo 1985, Cameron & Ramírez 2001). Se ha encontrado que frecuentemente varias hembras nidifican en una misma cavidad, compartiendo así el mismo domicilio y entrada, sin embargo cada hembra construye y aprovisiona sus propias celdas para luego depositar sus propios huevos (Zucchi *et al.* 1969b, Myers & Loveless 1976, Garófalo 1985, Cameron & Ramírez 2001). Algunas especies con este tipo de socialidad incipiente pueden presentar sobrelapamiento de generaciones entre la madre y sus hijas dentro de la misma cavidad de nidificación (los machos abandonan el nido justo después de emerger). En tales casos se ha observado que algunas veces las hijas colectan materiales para construir sus propias celdas, y tras depositar sus propios huevos, la madre dominante se come los huevos de sus hijas y los reemplaza por los suyos (Garófalo 1985).

Aglae caerulea es parásita obligada de especies de *Eulaema* mientras que las cinco especies de *Exaerete* son parásitas de nidos tanto de *Eulaema* como de *Eufriesea* (Bennett 1972, Kimsey 1982, Garófalo 1994). Adicionalmente, varios parásitos no euglossinos que incluyen especies de Hymenoptera, Coleoptera y Diptera han sido reportados como parásitos de nidos de abejas de las orquídeas (Zucchi *et al.* 1969b, Roubik 1990, Nates-Parra & González 2000, Cameron & Ramírez 2001).

Asociaciones con Plantas y Ecología

Tanto los machos como las hembras euglossinas son importantes polinizadores de varias familias de plantas Neotropicales cuyos individuos se hayan ampliamente espaciados. Se ha demostrado que las hembras pueden volar grandes distancias en un solo viaje (hasta 23 km, Janzen 1981) y aparentemente obtienen polen y néctar de una gran variedad de plantas (un estudio con duración de un año encontró que las hembras de una sola especie utilizaban 74 especies de plantas pertenecientes a 42 familias diferentes para conseguir el polen de aprovisionamiento de los nidos, Arriaga & Hernández 1998). Este último estudio sugiere que hasta el momento no conocemos bien los recursos usados como alimento y aprovisionamiento de celdas por parte de las hembras de las diferentes especies de abejas euglossinas. Aparentemente los machos visitan las mismas especies de plantas que las hembras cuando forrajean en busca de néctar (Janzen 1971, Ackerman 1985, éste estudio).

Los machos de todas las especies de euglossinos buscan, colectan y acumulan sustancias aromáticas (sesquiterpenos y compuestos derivados) que se encuentran disponibles de manera natural. Este fenómeno ha sido bien documentado pero hasta el momento no es bien entendido (Dodson *et*

al. 1969, Williams & Whitten 1983, Eltz *et al.* 1999), pues la función de tales sustancias aún constituye un misterio; aunque aparentemente tienen alguna función en el apareamiento (Dodson *et al.* 1969, Williams 1982, Peruquetti 2000). Los machos obtienen las sustancias aromáticas a partir de hongos, madera en descomposición y las raíces expuestas de algunas especies de plantas. Mas aún, varias familias de plantas con distribución Neotropical producen compuestos aromáticos en glándulas florales y de ésta manera aseguran los servicios de polinización por parte de machos euglossinos. Aquellas plantas que producen éstas fragancias atractivas en sus flores se dice que presentan el *síndrome de polinización euglossino* (Dressler 1968b, Williams 1982). Las orquídeas constituyen la fuente más importante de sustancias colectadas por machos euglossinos, y por lo tanto han sido el grupo más estudiado con respecto a su polinización euglossinofila. La polinización por euglossinos dentro del grupo de las orquídeas está restringido a las subtribus Catasetinae, Dichaeinae, Stanhopeinae, Zygopetalinae (y algunos géneros dentro de Oncidiinae y Cyrtopodiinae) (Williams 1982). Según estimativos, 650 especies de orquídeas dependen exclusivamente de los machos euglossinos para su polinización (Dressler, obs. pers.). De hecho, en éste trabajo reportamos que de un total de 282 especies de plantas aromáticas utilizadas por machos euglossinos, el 84% corresponde a especies de orquídeas, el 6% a aráceas (familia Araceae) y el 10% restante corresponde a especies de 9 familias diferentes.

Las orquídeas, al igual que otras plantas, atraen selectivamente a un grupo específico de machos euglossinos por medio de la producción de mezclas de aromas especie-específicos que aparentemente actúan como mecanismos de aislamiento reproductivo (Hills *et al.* 1972). Así pues, diferentes especies de plantas atraen diferentes grupos de polinizadores. Inclusive, algunas orquídeas presentan modificaciones morfológicas en sus flores de tal manera que solo liberan el polinario cuando son visitadas por ciertas especies de abejas (según su tamaño y comportamiento) (Dressler 1968a, Ackerman 1983a). Por esta razón no todos los euglossinos que visitan una especie de orquídea son polinizadores efectivos de ésta (Dressler 1968a, Williams 1982). Desde el punto de vista de las orquídeas, hasta el momento algunos trabajos han recopilado los diferentes polinizadores euglossinos de las diferentes especies (Dodson & Frymire 1961b, Dodson 1965a, 1966a, van der Pijl & Dodson 1966, Dressler 1968b, Williams 1982, Whitten & Williams 1992), sin embargo, aún no hay disponible ningún trabajo que haya recopilado todas las especies de plantas (tanto orquídeas como otras familias) utilizadas por las diferentes especies de abejas euglossinas. En este trabajo nosotros lo hacemos.

Por un tiempo relativamente largo la identidad química de las sustancias atractivas de las plantas polinizadas por machos euglossinos permaneció desconocida. En la década de 1960, Dodson y sus colegas lograron identificar exitosamente éstas sustancias como compuestos biológicos activos que principalmente consisten de compuestos aromáticos (sesquiterpenos y derivados) (Dodson *et al.* 1969). Inclusive, hicieron pruebas con compuestos disponibles comercialmente y así probaron su atractividad en experimentos de campo, donde obtuvieron asombrosos resultados positivos. Desde ese entonces, un número extraordinario de trabajos han usado una gran variedad de éstos atrayentes, lo cual ha permitido coleccionar nuevas especies, realizar estudios ecológicos a largo y corto plazo, determinar con precisión la diversidad de abejas euglossinas de una localidad específica o cierto tipo de bosque, determinar cambios estacionales y la longevidad de los machos, estudiar las fluctuaciones de poblaciones, establecer las rutas de forrajeo y muchos otros aspectos de la ecología de abejas euglossinas.

Sinopsis

En el cuadro 1 se proporciona un resumen con las cifras representativas resultantes de éste trabajo. Para todas las especies de abejas euglossinas damos la distribución geográfica (por países y altura) y los sexos que hasta ahora se conocen (cuadro 2); también proveemos los sinónimos taxonómicos para cada taxón (apéndices 1 al 5). En el cuadro 3 se muestran las agrupaciones subgenéricas (subgéneros y grupos de especies) a los cuales pertenecen cada una de las especies de la tribu Euglossini. En el cuadro 4 se enlistan las especies cuyos nidos se conocen o han sido descritos y se registran los parásitos de nido y los lugares de nidificación. Tanto para machos como hembras reportamos las especies de plantas visitadas por alimento y para solo las hembras las plantas visitadas por materiales de aprovisionamiento de celdas (cuadro 5). Para los machos reportamos las especies de plantas visitadas en busca de sustancias aromáticas al igual que los compuestos puros que atraen los machos de cada especie (cuadro 5).

Euglossine bees (Hymenoptera: Apidae) from the Neotropical Region: A species checklist with notes on their biology

Santiago Ramírez, Robert L. Dressler and Mónica Ospina

Key Words: *Euglossini, orchid pollination, orchid bees, Neotropical Region, species checklist*

During the past 40 years the orchid bees had been the subject of numerous and intensive research projects that dealt with multiple aspects of their biology. Such an extraordinary interest led to the accumulation of numerous yet dispersed publications that so far have not been compiled in a single work. Only two general reviews on euglossine bees were produced some time ago (Zucchi *et al.* 1969b, Dressler, 1982d), and since then, much additional research has been done. Hence, it raises the need for a work that compiles all the scattered and dispersed information accumulated during decades of study. Here, through the revision of both several museum collections and an extensive bibliographic body, we provide the first in-depth, detailed and comprehensive work containing much of what we currently know about euglossine bees in terms of their taxonomy, geographical distributions, nesting sites and parasites, food-plant relationships of both males and females and fragrance host-plants used by males. To begin with we provide a brief and general framework of what is known on the various subjects summarized here.

Systematics

The orchid bees are grouped into five well-delimited extant genera (*Aglae*, *Eufriesea*, *Euglossa*, *Eulaema* and *Exaerete*) that exclusively occur in the Neotropical Region (Kimsey & Dressler 1986, Kimsey 1987). Altogether they encompass the tribe Euglossini, which is placed within the subfamily Apinae along with bumble bees (*Bombini*), stingless bees (*Meliponini*) and honey bees (*Apini*). While there is a general agreement on the monophyletic nature of the tribe Euglossini (Kimsey 1982, 1987, Michener 1990, Engel 1999) the relative phylogenetic position of euglossines within the corbiculate bees (*Apinae*) is somewhat controversial (Winston & Michener 1977, Kimsey 1987, Engel 1999, Cameron & Mardulyn 2001 and references therein). Furthermore, the phylogenetic relationships among the euglossine genera are still unresolved (Kimsey 1982, 1987, Michener 1990, Engel 1999, Cameron & Mardulyn 2001), nonetheless the identity and monophyletic origin of each genus seems to be settled (Kimsey 1987). Species-level phylogenies are

lacking on the group (except for the genus Eulaema) and they could certainly help to understand the evolution of many of the intricate behavioral, ecological and physiological traits found in the group.

To date, only two fossil euglossine bees have been described; they were found in Dominican amber deposits. One of them, Paleoeglossa melissiflora, was described and placed in a separate genus by Poinar (1998), who estimated the age of the specimen between 15-45 Ma. According to the author this new genus represents an ancestor clade of Eulaema-Euglossa (however see Engel 1999, who placed it under synonymy within Eufriesea). The other fossil, Euglossa moronei, with an estimated age of 20 Ma, apparently represents an ancient, already extinct lineage of Euglossa (Engel 1999).

Taxonomy

Friese (1899) was the first author to provide a monographic work on euglossine bees. From that time until 1950's the group experienced a significant taxonomic development and in 1967(b) Moure published the first checklist of the known species, reporting at that time 144 valid names. Kimsey & Dressler (1986) published a useful catalog of synonyms containing a checklist for the 166 valid species names that they recognized. The latest checklist published (Kimsey 1987) reported 173 species. Lastly, an informal but useful website (web # 1 in references) offers a list of the known euglossine species (202, including invalid names) along with their respective geographical distributions.

The genus Eufriesea was thoroughly reviewed by Kimsey (1982) in a work that included male genitalia descriptions, geographical distributions and taxonomic keys as well as spotty biological notes. The identification and taxonomy of most species of Eufriesea is difficult due to the extreme similarity on the external morphological characters and color patterns.

Euglossa, the most diverse genus (in number of species) within Euglossini, has not been completely reviewed as a group; only partial checklists and keys are available for some sections of the genus (Moure 1967b, 1969, 1970, 1989, Dressler 1982a, b) and for some geographical areas (Moure 1967b, 1969, Dressler 1985, Bonilla-Gómez & Nates 1992, Fernández 1995, Rebêlo & Moure 1995). An infrageneric classification was first proposed by Moure (1967b, 1969) and subsequently complemented and delineated by Dressler (1978b) and Moure (1989). Many new species of Euglossa (approximately 30) have been identified but not yet described (Dressler pers. obs, Moure pers. comm.). The taxonomy and species identification of

Euglossa is complicated because of the great number and similarity of forms.

Eulaema was first reviewed by Moure (1950), where he provided keys and accepted 14 species grouped into two subgenera. Kimsey & Dressler (1986) reduced the number of species to 13 and placed into synonymy several subspecies; Dressler (1979b) provided new keys. Ospina (1998) described and analyzed the male genitalia of the genus, now comprising 15 species. His results supported Moure's (1950) subgeneric divisions plus a third one. Oliveira (2000), in an unpublished Ph.D. thesis, again raised the species number (to 26) and made the first rigorous species-level phylogeny for Eulaema (also the first for the tribe); he used morphological characters. Oliveira's work supported again the subgeneric divisions proposed 50 years earlier by Padre Moure (1950). Here we do not consider Oliveira's species because they remain unpublished. Species identification within Eulaema is easy and mostly based on external and conspicuous morphological characters as well as evident color patterns.

Exaerete consist of five species, divided in two species groups. According to Moure (1964) each group represents a separate lineage, suggesting a polyphyletic origin of the genus. Nonetheless, Kimsey (1979) and Engel (1999) provided morphological evidences in favor of a monophyletic origin hypothesis. A molecular based phylogeny of this genus would certainly help to resolve the controversy. Keys for this genus were first provided by Moure (1964) and later complemented by Kimsey (1979); the latter work provided descriptions of male genitalia, geographical distributions and useful drawings.

The genus Aglae is monotypic, therefore does not represent any taxonomic problems.

Nesting biology

In spite of the fact that all euglossines' closest relatives (within Apinae) are eusocial, orchid bees are mostly solitary and sometimes communal, but never eusocial (Zucchi et al. 1969b, Dressler 1982d, Garófalo 1985, Eberhard 1989, Roubik 1990, Cameron & Ramírez 2001). For this reason euglossines represent a key group that might offer insights in the evolution of eusociality among apids.

Nesting sites of euglossine bees are usually hollow trees and wooden cavities (tree trunks, bamboo logs, human buildings, etc.), however, some species of Euglossa build their aerial nests under leaves (Eberhard 1989), inside termite nests (Sakagami et al. 1967) and wasp nests among other unusual sites (Zucchi et al. 1969b, Garófalo 1994).

When a female finds a suitable nesting site, she starts by gathering construction materials (resin, mud, feces, tree bark, depending on the species) up until she accumulates enough for building the first cell. Once the first cell is completed, the female provisions it with pollen (probably mixed with nectar), and then she lays one egg on it and seal it immediately. Usually, soon after, she starts the same process over again. A single female can produce in her entire life a variable number of cells (4-10) (Zucchi et al. 1969b, Garófalo 1985, Cameron & Ramírez 2001). Quite often some species nest in communal domiciles where multiple females share the same nest entrance and nesting cavity but each female builds, provisions and lays her own eggs cells (Zucchi et al. 1969b, Myers & Loveless 1976, Garófalo 1985, Cameron & Ramírez 2001). Nonetheless, in few species a primitive (and facultative) sociality has been documented. For instance, some females can live long enough to undergo generation overlap with their own daughters and consequently co-habit in the same nest (males always leave the nest immediately after emergence). In such cases it has been observed that daughters bring back construction and provisioning materials to build their own egg cells, and when they finally lay their own eggs, the dominant mother eats and replaces them with eggs of her own (Garófalo 1985).

Aglae caerulea is an obligate parasite of *Eulaema* while the five species of *Exaerete* are parasites of both *Eulaema* and *Eufriesea* nests (Bennett 1972, Kimsey 1982, Garófalo 1994). Additionally, a number of non-euglossine parasites, including Hymenoptera, Coleoptera and Diptera, have been reported to attack euglossine nests (Zucchi et al. 1969b, Roubik 1990, Nates-Parra & González 2000, Cameron & Ramírez 2001).

Plant Associations and Ecology

Both male and female euglossines are thought to be important long-distance pollinators of several Neotropical plant families. Females seem to fly great distances in a single foraging trip (up to 23 km, Janzen 1981) and apparently obtain pollen and nectar from a wide variety of plant species (a single year-round study revealed that 74 plant species belonging to 42 families constitute the pollen sources of a single euglossine species, Arriaga & Hernández 1998). The latter study suggests that we still do not know the diverse flowering plants used as food and nest provisioning sources by euglossine females. Males presumably visit the same plant species than those visited by females when foraging for nectar (Janzen 1971, Ackerman 1985, this study).

A poorly understood and enigmatic but well documented behavior is that of males which actively seek, collect and store aromatic fragrances (sesquiterpens and derivates

compounds) inside special pockets located in their hind legs (see Dodson et al. 1969, Williams & Whitten 1983, Eltz et al. 1999). The actual function of this behavior remains a mystery, but presumably has to do with mating behavior (Dodson et al. 1969, Williams 1982, Peruquetti 2000). Males obtain such aromatic fragrances from fungi, decaying wood and exposed roots of certain plant species. Moreover, many Neotropical plant species produce these attractive fragrances as part of their pollination rewards and so assure the pollination services by male euglossine bees. Plants that produce attractive fragrances in their flowers and therefore are pollinated by male euglossines are said to exhibit the euglossine pollination syndrome (Dressler 1968b, Williams 1982). Because of its importance as fragrance sources, the most extensively well studied of all euglossine-pollinated plants are the orchids of the subtribes *Catasetinae*, *Dichaeinae*, *Stanhopeinae*, *Zygopetalinae* (and some genera of *Oncidiinae* and *Cyrtopodiinae*) (Williams 1982). Apparently up to 650 fragrance-orchid species could exclusively rely on male euglossines for pollination (Dressler pers. obs.). In fact, here we report that from a total of 282 plant species used by male euglossines as fragrance sources, 84% are orchids; 6% are aroids (*Araceae*) and the remaining 10% belong to 9 different plant families.

Orchids (as well as other plants) selectively attract a set of euglossine male species by producing species-specific fragrance blends, a phenomenon that seemingly acts as a reproductive isolation mechanism (Hills et al. 1972). Hence, different plant species attract different sets of male euglossine visitors. Furthermore, some orchids show morphological modifications in their flowers that selectively allow the placement of the pollinarium to a reduced set of bee species (according to size and behavior) (Dressler 1968a, Ackerman 1983a). Thus not all male euglossine visitors of a certain orchid species are effective pollinators of it (Dressler 1968a, Williams 1982). From the standpoint of the orchids, several works had partially reviewed the euglossine visitors and pollinators of the different orchid species (Dodson & Frymire 1961b, Dodson 1965a, 1966a, van der Pijl & Dodson 1966, Dressler 1968b, Williams 1982, Whitten & Williams 1992), however, to date, no single work has reviewed all the known plant species (orchids and other plant families) visited and pollinated by the different euglossine species. Here we do.

For relatively long time the attractive substances of euglossine-pollinated orchid flowers remained unidentified. During the 1960's Dodson and colleagues successfully identified the attractive substances as biological active compounds that mostly consist of aromatic fragrances (sesquiterpens and derivatives) (Dodson et al. 1969). Moreover, they were able to use

pure chemicals compounds available from commercial sources and so test their attractiveness in field trials; they obtained astonishing positive results. Since then, an extraordinary number of works have used a great variety of these chemicals to collect new species, assess long-term ecological studies, determine precisely the euglossine's diversity on specific localities and forest types, ascertain seasonal changes and longevity of males, study population dynamics and fluctuations, establish foraging route patterns and many additional aspects pertaining to euglossine's ecology.

Synopsis

A synopsis of the representative figures that resulted from

this work is given in the Box 1. For all the known species of euglossine bees we provide the geographical distribution (by countries and altitude range) and the known sexes (Box 2); we also provide the taxonomic synonyms for each taxa (Appendixes 1 through 5). In the Box 3 we provide the subgeneric groupings (subgenera and species groups) of every euglossine species. For those species whose nests are known we summarize the nest parasites and the known nesting sites (Box 4). For both males and females we report all the known plant species visited for food, and for females only we report the plant species visited for nest construction materials (Box 5). For males we report the plant species visited for fragrances and the known pure chemicals that attract each species (Box 5).

Cuadro 1. Cifras representativas que resumen la información aquí recopilada.

Box 1. Representative figures of the information compiled in this work.

Estadísticas de resumen / Synoptic figures	Números / Numbers
Especies en el género <i>Aglae</i> / Species in genus <i>Aglae</i>	1
Especies en el género <i>Eufriesea</i> / Species in genus <i>Eufriesea</i>	60
Especies en el género <i>Euglossa</i> / Species in genus <i>Euglossa</i>	103
Especies en el género <i>Eulaema</i> / Species in genus <i>Eulaema</i>	15
Especies en el género <i>Exaerete</i> / Species in genus <i>Exaerete</i>	5
Número total de especies descritas / Total number of euglossine species described	184
País con mayor número de especies de abejas euglossinas / Country with most euglossine species	Colombia (113 spp.)
Segundo país con mayor número de especies / Second most species-diverse country	Brasil (110 spp.)
Tercer país con mayor número de especies / Third most species-diverse country	Peru (77 spp.)
Cuarto país con mayor número de especies / Fourth most species-diverse country	Venezuela (70 spp.)
Quinto país con mayor número de especies / Fifth most species-diverse country	Panamá (69 spp.)
Familias de plantas y especies visitadas por polen (solo hembras) / Plant families and species visited for pollen (females only)	44 fam., 75 spp.
Familias de plantas y especies visitadas por resina (solo hembras) / Plant families and species visited for resin (females only)	5 fam., 13 spp.
Familias de plantas y especies visitadas por néctar (hembras y machos) / Plant families and species visited for nectar (males and females)	25 fam., 121 spp.
Familias de plantas visitadas por sustancias aromáticas (solo machos) / Plant families visited for fragrances (males only)	11
Amaryllidaceae	1 gen., 1 sp.
Apocynaceae	2 gen., 4 spp.
Araceae	3 gen., 16 spp.
Bignoniaceae	2 gen., 2 spp.
Euphorbiaceae	1 gen., 6 spp.
Gesneriaceae	3 gen., 6 spp.
Haemodoraceae	1 gen., 1 sp.
Iridaceae	1 gen., 1 sp.
Orchidaceae	42 gen., 238 spp.
Solanaceae	1 gen., 6 spp.

Estadísticas de resumen / <i>Synoptic figures</i>	Números / <i>Numbers</i>
Theaceae	1 gen., 1 sp.
Número total de especies visitadas por sustancias aromáticas / <i>Total plant species visited for fragrances</i>	282
Número total de sustancias químicas que atraen machos / <i>Number of known pure chemicals to attract males</i>	63
Número de especies euglossinas a las cuales se les conoce el nido / <i>Euglossine species with known or described nests</i>	38 (21%)

Listado Taxonómico / *Taxonomic List*

Cuadro 2. Listado taxonómico de las especies válidas de abejas euglossinas. Se incluyen las distribuciones geográficas por países así como la distribución geográfica dentro de Colombia (por regiones biogeográficas). Las distribuciones geográficas probables pero no reportadas hasta la fecha se presentan entre corchetes. Para cada especie se indica el rango altitudinal, el sexo que se conoce (h=hembra, m=macho) y las referencias bibliográficas y colecciones de museo que respaldan la información recopilada. Las siguientes son las colecciones entomológicas visitadas: Museu de Zoologia, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brazil (DZUP); Museo Nacional de Historia Natural “Javier Prado”, Universidad Nacional Mayor San Marcos, Lima, Peru (MNHN); Faculdade de Filosofia Ciências e Letras, Univesidade de São Paulo, Ribeirão Preto, Brazil (RPSP); Instituto Alexander von Humboldt, Villa de Leyva, Colombia (IAvH); University of Florida Herbarium, U.S.A (FLAS).

Box 2. *Taxonomic species checklist of the valid euglossine bee species. The geographical distributions by countries as well as the distributions within Colombia (by biogeographical regions) are included. Likely but not yet reported geographical distributions are indicated within brackets. For each species are included the known altitudinal range, the known or described sex (h=female, m=male) as well as the bibliographic references and museum collections that support the given information. The following are the museum entomological collections visited: Museu de Zoologia, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brazil (DZUP); Museo Nacional de Historia Natural “Javier Prado”, Universidad Nacional Mayor San Marcos, Lima, Peru (MNHN); Faculdade de Filosofia Ciências e Letras, Univesidade de São Paulo, Ribeirão Preto, Brazil (RPSP); Instituto Alexander von Humboldt, Villa de Leyva, Colombia (IAvH); University of Florida Herbarium, U.S.A (FLAS).*

Taxón <i>Taxon</i>	Distribución Neotropical <i>Neotropical Distribution</i>	Distribución en Colombia <i>Distribution in Colombia</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Sexo conocido <i>Known sex</i>	Colección <i>Collection</i>	Referencia Bibliográfica <i>Bibliographic Reference</i>
<i>Aglae caerulea</i> Lepeletier & Serville, 1825	br co gf gi pe pn su vn	AMA ORI PAC	200-725	h m	DZUP MNHN RPSP FLAS	González 1996
<i>Eufriesea aeniventris</i> (Mocsáry, 1896)	br			h m	DZUP FLAS	Moure 1976, Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea anisochlora</i> (Kimsey, 1977)	co pn	[PAC]	164-1527	m	DZUP RPSP FLAS	Kimsey 1982, Ackerman 1983c, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea auripes</i> (Gribodo, 1882)	br co gf gi pe su vn	ORI	580-700	h m	RPSP FLAS	Moure 1976, Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea bare</i> González & Gaiani, 1989	vn			m		González & Gaiani 1989
<i>Eufriesea boharti</i> (Kimsey, 1977)	vn		1100	m		Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea brasilianorum</i> (Friese, 1899)	bo br			h m	DZUP FLAS	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986, Moure 1999

Taxón <i>Taxon</i>	Distribución <i>Neotropical</i> <i>Neotropical</i> <i>Distribution</i>	Distribución <i>en Colombia</i> <i>Distribution</i> <i>in Colombia</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Sexo <i>conocido</i> <i>Known</i> <i>sex</i>	Colección <i>Collection</i>	Referencia <i>Bibliográfica</i> <i>Bibliographic</i> <i>Reference</i>
<i>Eufriesea caeruleascens</i> (Lepeletier, 1841)	[es] [gu] me ho		0	h m	DZUP FLAS	Moure 1965, 1999, Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986, Búrquez 1997 González & Gaiani 1989
<i>Eufriesea chaconi</i> González & Gaiani, 1989	vn		425	m		
<i>Eufriesea chalybaea</i> (Friese, 1923)	ar bo		1950	h m	DZUP FLAS	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea chrysopyga</i> (Mocsáry, 1898)	bo co cr ec pe pn tt vn	ATL AMA	0-1850	h m	DZUP RPSP FLAS	Moure 1976, Kimsey 1982, González 1996, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea combinata</i> (Mocsáry, 1897)	ar bo vn		1200	h m	DZUP	Moure 1976, Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea concava</i> (Friese, 1899)	bo br co cr gf gu me ni pe pn tt vn	[AMA] [PAC]	40-1100	h m	DZUP FLAS	Kimsey 1982, Ackerman 1983c, Kimsey & Dressler 1986, Gracie 1993, González 1996
<i>Eufriesea convexa</i> (Friese, 1899)	br gf pe		200	h m	DZUP FLAS	Moure 1976, Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986, Gracie 1993
<i>Eufriesea corusca</i> (Kimsey, 1977)	cr pn		164	h m	DZUP	Kimsey 1982, Ackerman 1983c, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea danielis</i> (Schrottky, 1907)	ar br pr		700-900	h m	DZUP RPSP	Schrottky 1907, Moure 1999
<i>Eufriesea danielis fuscitra</i> (Moure, 1999)	br			h m	DZUP	Kimsey & Dressler 1986, Moure 1999
<i>Eufriesea distinguenda</i> (Gribodo, 1882)	br gf su			h m	DZUP FLAS	Moure 1976, Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea dressleri</i> (Kimsey, 1977)	co pn	ORI [PAC]	800	h m	DZUP FLAS	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea duckei</i> (Friese, 1923)	br co ec pe pn vn	[AMA] [PAC]	164-420	h m	DZUP MNHN FLAS	Kimsey 1982, Ackerman 1983c, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea eburneocincta</i> (Kimsey, 1977)	gi vn		400	h m	DZUP FLAS	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea elegans</i> (Lepeletier, 1841)	bo br co gf gi pe su vn	ORI	560	h m	DZUP FLAS	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea excellens</i> (Friese, 1925)	co ec pe	AMA [PAC]		m	DZUP	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea faceta</i> (Moure, 1999)	br		1000	h m	DZUP	Moure 1999
<i>Eufriesea fallax</i> (F. Smith, 1854)	br co gf gi	[AMA]		h m	DZUP FLAS	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea flaviventris</i> (Friese, 1899)	br co gi pe su vn	[AMA]		h m	DZUP MNHN RPSP FLAS	Kimsey 1982, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea formosa</i> (Mocsáry, 1908)	br co su	[AMA]		h	DZUP RPSP	Moure 1976, Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea fragrocara</i> (Kimsey, 1977)	br co ec pe	AMA	100	h m	DZUP	Kimsey 1982, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Moure 1999

Taxón <i>Taxon</i>	Distribución Neotropical <i>Neotropical Distribution</i>	Distribución en Colombia <i>Distribution in Colombia</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Sexo conocido <i>Known sex</i>	Colección <i>Collection</i>	Referencia Bibliográfica <i>Bibliographic Reference</i>
<i>Eufriesea kimimari</i> González & Gaiani, 1989	vn			m		González & Gaiani 1989
<i>Eufriesea laniventris</i> (Ducke, 1902)	br gi su tt vn			h m	DZUP FLAS	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea limbata</i> (Mocsáry, 1897)	br su vn		1100	h m	DZUP	Kimsey 1982, González 1996, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea lucida</i> (Kimsey, 1977)	co ec	PAC		m	DZUP	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea lucifera</i> Kimsey, 1977	co cr ec pn	[PAC]	50-164	h m	DZUP FLAS	Kimsey 1982, Ackerman 1983c, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea macroglossa</i> (Moure, 1965)	co cr pn	ATL	350-1400	h m	DZUP FLAS	Moure 1965, Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea magrettii</i> (Friese, 1899)	co pe vn	ATL ORI	110-1600	h m	FLAS	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea mariana</i> (Mocsáry, 1896)	ar bo pe		800-1950	h m	DZUP FLAS	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea mexicana</i> (Mocsáry, 1897)	me cr es gu ho ni		300	h m	DZUP FLAS	Janzen <i>et al.</i> 1982, Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea mussitans</i> (Fabricius, 1787)	br co cr gf gi gu me pn su tt vn	[AMA] [PAC]	40-450	h m	DZUP RPSP	Moure 1960a, Kimsey 1982, González 1996, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea nigrescens</i> (Friese, 1923)	br co ec gf pe pr	AMA [AND]	300-2000	h m	DZUP FLAS	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986, Moure 1999
<i>Eufriesea nigrohirta</i> (Friese, 1899)	br gf		1200	h m	DZUP FLAS	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986, Silveira & Cure 1993 (En Peruquetti <i>et al.</i> 1999)
<i>Eufriesea nordestina</i> (Moure, 1999)	br		300	h	DZUP	Moure 1999
<i>Eufriesea opulenta</i> (Mocsáry, 1908)	pe			m		Kimsey 1982, Moure 1976, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea ornata</i> (Mocsáry, 1896)	bo br co cr ec pe pn vn gf	AMA ORI PAC	0-450	h m	DZUP MNHN RPSP FLAS	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986, Rêbelo & Cabral 1997, Peruquetti <i>et al.</i> 1999
<i>Eufriesea pallida</i> (Kimsey, 1977)	me			m	DZUP FLAS	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea pretiosa</i> (Friese, 1903)	co ec			h		Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea pulchra</i> (F. Smith, 1854)	br co cr ec gi pe pn tt vn	AMA ORI	35-400	h m	DZUP MNHN RPSP FLAS	Williams & Dodson 1972, Kimsey 1982, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea purpurata</i> (Mocsáry, 1896)	bo br gf su co cr gi pe pn pr vn	AMA AND ORI	100-200	h m	USPR MNHN DZUP FLAS	Kimsey 1982, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Moure 1999
<i>Eufriesea raymoni</i> (Schrottky, 1907)	vn		1100	h		
<i>Eufriesea rufocauda</i> (Kimsey, 1977)	co pn pe	PAC	1460	h m	DZUP RPSP FLAS	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986

Taxón <i>Taxon</i>	Distribución <i>Neotropical</i> <i>Neotropical</i> <i>Distribution</i>	Distribución <i>en Colombia</i> <i>Distribution</i> <i>in Colombia</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Sexo <i>conocido</i> <i>Known</i> <i>sex</i>	Colección <i>Collection</i>	Referencia <i>Bibliográfica</i> <i>Bibliographic</i> <i>Reference</i>
<i>Eufriesea rugosa</i> (Friese, 1899)	cr me pn		45	h m	DZUP FLAS	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea schmidtiana</i> (Friese, 1925)	be co cr pn	PAC	0-300	h m	DZUP RPSP FLAS	Janzen <i>et al.</i> 1982, Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986 Moure 1999
<i>Eufriesea smaragdina</i> (Perty, 1833)	br			h m		
<i>Eufriesea superba</i> (Hoffmannsegg, 1817)	bo br co ec pe	AMA PAC	300	h m	DZUP MNHN RPSP	Moure 1976, Kimsey 1982, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea surinamensis</i> (Linnaeus, 1758)	bo br co cr ec gi gf gu me pe pn tt su vn	AMA AND ATL ORI PAC	0-1730	h m	DZUP MNHN RPSP	Moure 1960a,1999, Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea theresiae</i> (Mocsáry, 1908)	br co ec gi	AMA	700	h	DZUP RPSP	Moure 1976, Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea tucumana</i> (Schrottky, 1902)	ar			h m	DZUP	Schrottky 1902, Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea velutina</i> (Moure, 1999)	vn			h	DZUP	Moure 1999
<i>Eufriesea venezolana</i> (Schrottky, 1913)	co ec pe vn	AMA ATL PAC	930-1500	h m	DZUP RPSP FLAS	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea venusta</i> (Moure, 1965)	co pn	PAC	800	h m	DZUP RPSP FLAS	Moure 1965, Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea vidua</i> (Moure, 1976)	br co gf gi pe su	AMA ORI	100	h m	DZUP MNHN	Moure 1976, Kimsey 1982, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eufriesea violacea</i> (Blanchard, 1840)	ar br pr		450-550	h m	DZUP RPSP FLAS	Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986, Rêbêlo & Garofalo 1991, Peruquetti <i>et al.</i> 1999
<i>Eufriesea violascens</i> (Mocsáry, 1898)	ar bo br gi pe pr su		35-500	h m	DZUP RPSP	Williams & Dodson 1972, Moure 1976, Kimsey 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa alleni</i> Moure, 1968 Dressler 1986	cr			h m	DZUP	Moure 1968, Kimsey &
<i>Euglossa allosticta</i> Moure, 1969	co cr ec pe pn vn	AMA ATL ORI PAC	0-1100	h m	DZUP RPSP	Dressler 1985, Bonilla-Gómez 1991, ckerman 1983a, González 1996, Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa amazonica</i> Dressler, 1982	br co pe su	AMA ORI	100-580	m	DZUP MNHN	Dressler 1982c, 1985, Kimsey & Dressler 1986, Armbruster & McCormick 1990, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa analis</i> Westwood, 1840	br co gf pe vn	AMA	100-450	m	MNHN RPSP FLAS	Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991, Peruquetti <i>et al.</i> 1999
<i>Euglossa annectans</i> Dressler, 1982	ar br pr		550	h m	DZUP RPSP	Kimsey & Dressler 1986, Rebêlo & Moure 1995, Rêbêlo & Garofalo 1997

Taxón <i>Taxon</i>	Distribución Neotropical <i>Neotropical Distribution</i>	Distribución en Colombia <i>Distribution in Colombia</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Sexo conocido <i>Known sex</i>	Colección <i>Collection</i>	Referencia Bibliográfica <i>Bibliographic Reference</i>
<i>Euglossa asarophora</i> Moure 1969	co cr ec pe pn	PAC AMA	0-400	h m	DZUP RPSP FLAS	Janzen 1981, & Sakagami, Janzen <i>et al.</i> 1982, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa atroveneta</i> Dressler, 1978	gu me ni		1400	h m		Arriaga & Hernández 1998, Dressler 1978a, Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa augaspis</i> Dressler, 1982	br co gi pe su vn	AMA PAC	0-100	m	DZUP RPSP	Williams & Dodson 1972, Dressler 1982c, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Armbruster & McCormick 1990, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa aureiventris</i> Friese, 1899	br			h	DZUP	Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa auriventris</i> Friese, 1925	bo br [co] ec pe	[AMA]		h		Moure 1965, Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa azureoviridis</i> Friese, 1930	co cr pn	ORI PAC	0-900	h m	DZUP	Janzen <i>et al.</i> 1982, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa bidentata</i> Dressler, 1982	br co pe su vn	AMA		m	MNHN	Dressler 1982a, Kimsey & Dressler 1986, Armbruster & McCormick 1990, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa bigibba</i> Dressler, 1982	pe			m		Dressler 1982a, Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa bursigera cupricolor</i> Moure, 1970	cr pn tt		0-300	m	DZUP RPSP	Moure 1970, Janzen <i>et al.</i> 1982, Kimsey & Dressler 1986, Armbruster & McCormick 1990, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa bursigera</i> Moure, 1970	co cr pn	PAC		m	RPSP	Moure 1970, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa carinilabris</i> Dressler, 1982	br vn			m	DZUP RPSP	Dressler 1982b, Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa chalybeata</i> Friese, 1925	br bo co ec gi gf pe su vn	AMA ORI	0-1500	h m	DZUP RPSP MNHN FLAS	Williams & Dodson 1972, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Armbruster & McCormick 1990, Bonilla-Gómez 1991, Rêbello & Cabral 1997
<i>Euglossa chalybeata iopocila</i> Dressler, 1982	br			m	DZUP RPSP	Dressler 1982a, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa championi</i> Cheesman, 1929	co cr ec pn	AND PAC	0-1300	m	DZUP RPSP FLAS	Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa charapensis</i> Cockerell, 1917	bo ec pe		1500	h m	DZUP	Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa chlorina</i> Dressler, 1982	br co gi pe tt vn	AMA ATL		h m	DZUP	Dressler 1982c, 1985, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991, Perquetti <i>et al.</i> 1999

Taxón <i>Taxon</i>	Distribución <i>Neotropical</i> <i>Neotropical</i> <i>Distribution</i>	Distribución <i>en Colombia</i> <i>Distribution</i> <i>in Colombia</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Sexo <i>conocido</i> <i>Known</i> <i>sex</i>	Colección <i>Collection</i>	Referencia <i>Bibliográfica</i> <i>Bibliographic</i> <i>Reference</i>
<i>Euglossa cognata</i> Moure, 1970	br co cr ec gi ho [ni] pe pn tt vn	AMA ATL ORI	0-1100	m	DZUP RPSP MNHN	Moure 1970, Williams & Dodson 1972, Janzen <i>et al.</i> 1982, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991, González 1996
<i>Euglossa cordata</i> (Linnaeus, 1758)	br gf gi su tt vn		0-450	h m	DZUP MNHN RPSP	Kimsey & Dressler 1986, Rebêlo & Moure 1995, González 1996, Rêbêlo & Cabral 1997
<i>Euglossa crassipunctata</i> Moure, 1968	br co cr gf pe pn	AND ATL PAC	0-1650	m	DZUP FLAS	Moure 1968, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa crininota</i> Dressler, 1978	me			m		Dressler 1978a, Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa cyanaspis</i> Moure, 1968	co cr pn	AND PAC	70-880	h m	DZUP	Moure 1968, Ricklefs <i>et al.</i> 1969, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa cyanea</i> Friese, 1899	bo		1000	h m	DZUP	Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa cyanochlora</i> Moure, 1995	br					Moure 1995
<i>Euglossa cyanura</i> Cockerell, 1917	co cr pn	AND PAC	1300	h m	DZUP FLAS	Moure 1970, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa cybelia</i> Moure, 1968	be co cr ec pn vn	AMA AND ATL ORI PAC	0-1750	m	MNHN FLAS	Moure 1968, Janzen <i>et al.</i> 1982, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991, González 1996
<i>Euglossa deceptrix</i> Moure, 1968	co pn	AND ATL ORI PAC	70-840	h m	DZUP RPSP	Moure 1968, Ricklefs <i>et al.</i> 1969, Ackerman 1983c, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa decorata</i> F. Smith, 1874	br co ec gi		35	h m	DZUP RPSP FLAS	Williams & Dodson 1972, Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa despecta</i> Moure, 1968	co gi pe pn su	ORI PAC	164	m	DZUP MNHN RPSP	Moure 1968, Ackerman 1983c, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa dissimula</i> Dressler, 1978	co pn	ATL PAC	0-164	h m	RPSP	Dressler 1978, A ckerman 1983a, Janzen <i>et al.</i> 1982, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa dodsoni</i> Moure, 1965	co cr ec pn	PAC	0-880	h m	DZUP FLAS	Moure 1965, Ricklefs <i>et al.</i> 1969, Janzen <i>et al.</i> 1982, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa dressleri</i> Moure, 1968	co ec pn	PAC ORI	164-880	m	DZUP RPSP	Moure 1968, Ricklefs <i>et al.</i> 1969, Ackerman 1983c, Kimsey & Dressler 1986, Dodson <i>et al.</i> 1989, Bonilla-Gómez 1991

Taxón <i>Taxon</i>	Distribución Neotropical <i>Neotropical Distribution</i>	Distribución en Colombia <i>Distribution in Colombia</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Sexo conocido <i>Known sex</i>	Colección <i>Collection</i>	Referencia Bibliográfica <i>Bibliographic Reference</i>
<i>Euglossa erythrochlora</i> Moure, 1968	cr pn		0-100	h m	DZUP RPSP	Moure 1968, Janzen 1981, Janzen <i>et al.</i> 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa fimbriata</i> Rebêlo Moure, 1995	br		0-540	m	DZUP RPSP	Rebêlo & Moure 1995, & Rebêlo & Cabral 1997
<i>Euglossa flammea</i> Moure, 1969	co cr ec pn	ATL PAC	0-800	h m	FLAS	Janzen <i>et al.</i> 1982, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa fuscifrons</i> Dressler, 1982	co ec pe	AMA	250	m		Dressler 1982b, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa gaianii</i> Dressler, 1982	br co gf pe tt su vn	AMA PAC ORI	0-1100	h m	DZUP MNHN RPSP	Dressler 1982c, 1985, Kimsey & Dressler 1986, Armbruster & McCormick 1990, Bonilla-Gómez 1991, González 1996
<i>Euglossa gibbosa</i> Dressler, 1982	co ec	AMA PAC		h m	DZUP	Dressler 1982c, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa gorgonensis</i> Chessman, 1929	co cr ec pn	PAC	0-800	h m	DZUP	Hills <i>et al.</i> 1972 (En Ackerman 1983a), Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa gorgonensis erythrophana</i> Dressler, 1978	cr			m	DZUP	Dressler 1978, Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa granti</i> Chessman, 1929	co ec	GORGONA		h m	DZUP FLAS	Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa hansonii</i> Moure, 1965	co pn	PAC	0-880	h	DZUP RPSP	Moure 1965, Ricklefs <i>et al.</i> 1969, Kimsey & Dressler 1986, Janzen <i>et al.</i> 1982, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa hemichlora</i> Cockerell, 1917	co cr ec pe pn	PAC AMA	0-995	h m	DZUP MNHN	Janzen <i>et al.</i> 1982, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa heterosticta</i> Moure, 1968	br co pn	ATL PAC ORI	0-1250	h m	RPSP	Moure 1968, Janzen <i>et al.</i> 1982, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa hugonis</i> Moure, 1989	br			m		Moure 1989
<i>Euglossa hyacinthina</i> Dressler, 1982	pn		1200	m	RPSP FLAS	Dressler 1982b, Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa ignita</i> F. Smith, 1874	be br co cr ec gi ja pe pn su tt vn	AMA ORI PAC	0-600	h m	MNHN FLAS	Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Armbruster & McCormick 1990, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa igniventris</i> Friese, 1925	co cr pn vn	PAC	70-1100	h m	DZUP	Ricklefs <i>et al.</i> 1969, Dressler 1978a, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991, González 1996

Taxón <i>Taxon</i>	Distribución <i>Neotropical</i> <i>Neotropical</i> <i>Distribution</i>	Distribución <i>en Colombia</i> <i>Distribution</i> <i>in Colombia</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Sexo <i>conocido</i> <i>Known</i> <i>sex</i>	Colección <i>Collection</i>	Referencia <i>Bibliográfica</i> <i>Bibliographic</i> <i>Reference</i>
<i>Euglossa imperialis</i> Cockerell, 1922	br co cr gi me pe pn su vn	AMA AND ATL ORI PAC	0-1850	h m	DZUP MNHN RPSP	Williams & Dodson 1972, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Armbruster & McCormick 1990, Bonilla-Gómez 1991, Roubik <i>et al.</i> 1991, Rebêlo & Moure 1995
<i>Euglossa intersecta</i> Latreille, 1938	br co ec gf gi pe su vn	AMA AND ORI	35-600	h m	MNHN RPSP FLAS	Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986. Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa ioprosopa</i> Dressler, 1982	br co ec gf pe tt vn	AMA	100-1100	m	DZUP MNHN RPSP	Dressler 1982a, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991, González 1996
<i>Euglossa iopyrrha</i> Dressler, 1982	br pe vn			m	DZUP MNHN RPSP	Dressler 1982a Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa jamaicensis</i> Moure, 1968	ja			h m	DZUP	Moure 1968, Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa juremae</i> Moure, 1989	br			m		Moure 1989
<i>Euglossa laevicineta</i> Dressler, 1982	bo br co gf pe	AMA ORI	100	m	RPSP	Dressler 1982b, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa lazulina</i> Friese, 1923	br			h		Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa leucotricha</i> Rebêlo & Moure, 1995	br		540	m		Rebêlo & Moure 1995, Rêbêlo & Cabral 1997
<i>Euglossa liopoda</i> Dressler, 1982	br co gi pe vn	ATL AMA	35-1250	m	DZUP RPSP	Williams & Dodson 1972, Dressler 1982c, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa macrorhyncha</i> Dressler, 1982	co ec vn	AMA PAC		h m	DZUP FLAS	Dressler 1982b, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa maculilabris</i> Moure, 1968	co cr ec pn	PAC	880	h m	DZUP RPSP FLAS	Moure 1968, Ricklefs <i>et al.</i> 1969, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa magnipes</i> Dressler, 1982	br co gi pe vn	AMA		h m	DZUP MNHN	Dressler 1982c, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa mandibularis</i> Friese, 1899	br pr			h m	DZUP RPSP	Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa melanotricha</i> Moure, 1967	bo br		0-540	h m	RPSP	Sakagami <i>et al.</i> 1967, Kimsey & Dressler 1986, Rebêlo & Moure 1995, Rêbêlo & Cabral 1997
<i>Euglossa micans</i> Dressler, 1978	cr			h m		Dressler 1978, Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa mixta</i> Friese, 1899	bo br co cr ec gi [gf] ho [ni] pe pn [su] vn	AMA AND ATL ORI PAC	0-1750	h m	DZUP MNHN RPSP	Moure 1970, Williams & Dodson 1972, Janzen <i>et al.</i> 1982, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991, González 1996

Taxón <i>Taxon</i>	Distribución <i>Neotropical</i> <i>Neotropical</i> <i>Distribution</i>	Distribución <i>en Colombia</i> <i>Distribution</i> <i>in Colombia</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Sexo <i>conocido</i> <i>Known</i> <i>sex</i>	Colección <i>Collection</i>	Referencia <i>Bibliográfica</i> <i>Bibliographic</i> <i>Reference</i>
<i>Euglossa modestior</i> Dressler, 1982	bo br co pe su vn	AMA ORI	0-1000	h m	DZUP MNHN RPSP	Dressler 1982c, 1985, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991, Rêbêlo & Cabral 1997
* <i>Euglossa moronei</i> Engel, 1999 <i>Euglossa mourei</i> Dressler, 1982	rd br co ec pe	AMA	100	h m	DZUP MNHN RPSP	Engel 1999 Dressler 1982c, 1985, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa nigropilosa</i> Moure, 1965	co ec pn vn	AMA AND	700-2050	h m	DZUP FLAS	Moure 1965, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa nigrosignata</i> Moure, 1969 <i>Euglossa obtusa</i> Dressler, 1978 <i>Euglossa oleolucens</i> Dressler, 1978 <i>Euglossa parvula</i> Dressler, 1982	pn be me cr br co ec pe vn	AMA	100-600	h m m m m	FLAS FLAS DZUP RPSP FLAS	Kimsey & Dressler 1986 Kimsey & Dressler 1986 Kimsey & Dressler 1986 Dressler 1978, 1982b, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa perfulgens</i> Moure, 1967 <i>Euglossa perviridis</i> Dressler, 1985	br pe co pe	AMA		h m	DZUP DZUP	Moure 1967a, Kimsey & Dressler 1986 Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, onilla-Gómez 1991
<i>Euglossa pictipennis</i> Moure, 1943 <i>Euglossa piliventris</i> Guérin-Méneville, 1845	br br co gf pe	AMA ORI	100-180	h h m	DZUP DZUP MNHN RPSP FLAS	Kimsey & Dressler 1986 Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa platymera</i> Dressler, 1982 <i>Euglossa pleosticta</i> Dressler, 1982	br gi br		450-550	h m h m	DZUP DZUP RPSP	Dressler 1982c, Kimsey & Dressler 1986 Dressler 1982c, Kimsey & Dressler 1986, Rêbêlo & Garofalo 1991 Rebêlo & Moure 1995, Peruquetti <i>et al.</i> 1999
<i>Euglossa polita</i> Ducke, 1902 <i>Euglossa prasina</i> Dressler, 1982	br bo br co ec gi pe	AMA	100	m m	DZUP RPSP FLAS	Kimsey & Dressler 1986 Dressler 1982b, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa purpurea</i> Friese, 1899	cr pn		100-164	h m	DZUP	Janzen 1981, Ackerman 1983c, Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa retroviridis</i> Dressler, 1982 <i>Euglossa rugilabris</i> Moure, 1967	br co gi vn br co pe vn	AMA AMA	100	m h m	RPSP FLAS DZUP MNHN FLAS	Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991 Moure 1967a, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa sapphirina</i> Moure, 1968	br co cr pn	PAC	0-450	h m	DZUP RPSP	Moure 1968, Janzen <i>et al.</i> 1982, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991, Peruquetti <i>et al.</i> 1999
<i>Euglossa securigera</i> Dressler, 1982	bo br pe vn		450-540	m	RPSP MNHN	Dressler 1982c, 1985, Kimsey & Dressler 1986, Rebêlo & Moure 1995, Rêbêlo & Cabral 1997, Peruquetti <i>et al.</i> 1999
<i>Euglossa singularis</i> Mocsáry, 1899	br co ec su pe	AMA ORI	100	h m	DZUP MNHN FLAS	Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991

Taxón <i>Taxon</i>	Distribución <i>Neotropical</i> <i>Neotropical</i> <i>Distribution</i>	Distribución <i>en Colombia</i> <i>Distribution</i> <i>in Colombia</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Sexo <i>conocido</i> <i>Known</i> <i>sex</i>	Colección <i>Collection</i>	Referencia <i>Bibliográfica</i> <i>Bibliographic</i> <i>Reference</i>
<i>Euglossa stellfeldi</i> Moure, 1947 <i>Euglossa stilbonota</i> 1982	br br co gi gf pe su	AMA ORI	100	h h m	DZUP DZUP MNHN RPSP	Kimsey & Dressler 1986 Dressler 1982b, Dressler, Kimsey & Dressler 1986, Williams & Dodson 1972, Armbruster & McCormick 1990, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa townsendi</i> Cockerell, 1904	ar be bo br co cr ec es gi gf gu ho me ni pe pn pr su tt vn	AND ORI PAC	180-1050	h m	DZUP MNHN RPSP	Ackerman 1983c, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991, Rebêlo & Moure 1995
<i>Euglossa tridentata</i> Moure, 1970	co cr ec gi me pn tt vn	ATL ORI PAC	0-1000	h m	DZUP RPSP	Moure 1970, Williams & Dodson 1972, Janzen <i>et al.</i> 1982, Armbruster & McCormick 1990, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa trinotata</i> Dressler, 1982	co	AND PAC	20	m		Dressler 1982b, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa truncata</i> Rebêlo & Moure, 1995	br		540	m		Rêbêlo & Garofalo 1991, Rebêlo & Moure 1995
<i>Euglossa turbinifex</i> Dressler, 1978	co cr ec pn	PAC	164	h m	DZUP	Dressler 1978, Ackerman 1983c, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa ultima</i> Moure, 1968	vn			m		Moure 1968, Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa variabilis</i> Friese, 1899	br co cr ec gf me pn vn	AND ORI	560-1550	h m	DZUP RPSP	Ricklefs <i>et al.</i> 1969, Ackerman 1983a, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991, Roubik <i>et al.</i> 1991
<i>Euglossa villosa</i> Moure, 1968	pn			m	DZUP	Moure 1968, Kimsey & Dressler 1986
<i>Euglossa villosiventris</i>	co cr pn	AND PAC	0-1500	m	DZUP S RPSP FLA	Moure 1968, Moure, 1968 Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa violaceifrons</i> Rebêlo Moure, 1995	br		540	m	DZUP RPSP	Rebêlo & Moure 1995, & Rêbêlo & Cabral 1997
<i>Euglossa viridifrons</i> Dressler, 1982	br co ec pe	AMA	100	m	MNHN	Dressler 1982b, 1985, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa viridis</i> (Perty, 1833)	br co ec gi pn vn	AMA AND ORI	500-2000	h m	DZUP RPSP FLAS	Moure 1960b, Kimsey & Dressler 1986, Bonilla-Gómez 1991
<i>Euglossa viridissima</i> Friese, 1899	cr es gu ho me		100-1900	h m	DZUP RPSP	Moure 1970, Armbruster & Webster 1979, Janzen <i>et al.</i> 1982, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eulaema boliviensis</i> (Friese, 1898)	bo co ec [pe] vn	AND PAC ATL	70-1800	h m		Kimsey & Dressler 1986, Ospina-Torres & Sandino-Franco 1997, Oliveira 2000
<i>Eulaema bombiformis</i> (Packard, 1869)	bo br co cr ec gi gf ho ni pe pn su vn	AMA AND ATL	ORI PAC0-950	h m	MNHN	Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Oliveira 2000

Taxón Taxon	Distribución Neotropical Neotropical Distribution	Distribución en Colombia Distribution in Colombia	Altitud Elevation	Sexo conocido Known sex	Colección Collection	Referencia Bibliográfica Bibliographic Reference
<i>Eulaema bombiformis niveofasciata</i> br (Friese, 1899)				h		Kimsey & Dressler 1986
<i>Eulaema bombooides</i> (Friese, 1923)	ec co vn	AMA PAC	1100	h m		Kimsey & Dressler 1986, González 1996
<i>Eulaema choacoana</i> Ospina & Sandino, 1997	co	PAC	50-300	m		Ospina-Torres & Sandino-Franco, 1997
<i>Eulaema cingulata</i> (Fabricius, 1804)	be bo br co cr ec es gi gf gu ho me ni pe pn su tt vn	AMA AND ATL ORI PAC	0-2600	h m	MNHN	Moure 1960a, Moure 1967b, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Oliveira 2000
<i>Eulaema leucopyga</i> (Friese, 1898)	co cr ec pn	PAC		h m		Kimsey & Dressler 1986, Oliveira 2000
<i>Eulaema meriana</i> (Oliver, 1789)	bo br co cr ec es ho gi gf gu pe pn su tt vn	AMA AND ATL ORI PAC	0-1700	h m	MNHN	Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Oliveira 2000
<i>Eulaema meriana flavescens</i> (Friese, 1899)	[co] [gu] [ho] me ni vn br			h m		Moure 1967a, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eulaema meriana terminata</i> (F. Smith, 1874)	tt			m		Kimsey & Dressler 1986
<i>Eulaema mocsaryi</i> (Friese, 1899)	bo br co ec gf gi pe su vn	AMA AND ORI	100-1750	h m	MNHN	Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Oliveira 2000
<i>Eulaema nigrita</i> Lepelletier, 1841	ar br bo co cr gi gf pe pn pr su vn	AND ATL ORI PAC	0-2560	h m	MNHN	Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Oliveira 2000
<i>Eulaema peruviana</i> (Friese, 1903)	bo co ec gi gf pe su tt vn	AMA AND PAC	500	h m	MNHN	Kimsey & Dressler 1986, Oliveira 2000
<i>Eulaema polychroma</i> (Mocsáry, 1899)	co cr ec eu gi gf ho es me ni pe pn vn	AMA AND	50-3000	h m	MNHN	Moure 1967a, Kimsey & Dressler 1986, Oliveira 2000
<i>Eulaema polyzona</i> (Mocsáry, 1897)	br co gi gf pe su	AND		h m	MNHN	Dressler 1985, Bonilla-Gómez 1991, Kimsey & Dressler 1986, Oliveira 2000
<i>Eulaema seabrai bennetti</i> Moure, 1966	tt			m		Moure 1967a, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eulaema seabrai luteola</i> Moure, 1966	co cr [es] [ho] me [pn] vn	AND		h		Moure 1967a, Kimsey & Dressler 1986
<i>Eulaema seabrai mimetica</i> Moure, 1966	bo br ec gi gf pe su vn		1100	h m		Moure 1967a, Kimsey & Dressler 1986, González 1996
<i>Eulaema seabrai</i> Moure, 1960	[be] bo br co cr [ho] [gu] me [pe] pn ni co ec	ATL AMA AND ORI	100-1850	h m		Moure 1960b, [ec] [es] Kimsey & Dressler 1986
<i>Eulaema sororia</i> Dressler & Ospina, 1997	co ec	PAC		m	FLAS	Dressler & Ospina, 1997
<i>Eulaema speciosa</i> (Mocsáry, 1897)	cr ec co ec pe pn vn	ATL ORI PAC	0-1100	h m	MNHN	Bonilla-Gómez 1991. González 1996
<i>Exaerete azteca</i> Moure, 1964	me		1000-2000	h m	DZUP	Moure 1964, Kimsey 1979 Kimsey & Dressler 1986
<i>Exaerete dentata</i> (Linnaeus, 1758)	ar bo br co cr ec gf gi pe pn pr su tt vn	AND ORI PAC	0-580	h m	DZUP RPSP	Moure 1964, Kimsey 1979, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986

Taxón <i>Taxon</i>	Distribución <i>Neotropical</i> <i>Neotropical</i> <i>Distribution</i>	Distribución <i>en Colombia</i> <i>Distribution</i> <i>in Colombia</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Sexo <i>conocido</i> <i>Known</i> <i>sex</i>	Colección <i>Collection</i>	Referencia <i>Bibliográfica</i> <i>Bibliographic</i> <i>Reference</i>
<i>Exaerete frontalis</i> (Guérin-Méneville, 1845)	br co cr ec gf gi me ni pe pn su vn	AMA AND ORI	100-1100	h m	DZUP RPSP	Moure 1964, Kimsey 1979, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, González 1996
<i>Exaerete smaragdina</i> (Guérin-Méneville, 1845)	ar bo br co cr ec gi gf gu me pe pn pr su tt vn	AMA AND ATL ORI PAC	0-2650	h m	DZUP RPSP MNHN FLAS	Moure 1964, Kimsey 1979, Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986
<i>Exaerete trochanterica</i> (Friese, 1900)	br co ec gf gi pe pn su	AMA	35-490	h m	DZUP RPSP FLAS	Williams & Dodson 1972, Kimsey 1979, Kimsey & Dressler 1986
* <i>Paleoeuglossa melissiflora</i> Poinar, 1998	rd					Poinar 1998

* Taxones extintos que fueron encontradas en depósitos de ambar en República Dominicana

* *Extinct taxa, found in dominican amber deposits*

Cuadro 3. Clasificaciones subgenéricas y grupos de especies. Todos los géneros dentro de la tribu Euglossini (excepto *Aglae*) poseen agrupaciones subgenéricas (subgéneros) o grupos de especies. Para cada una de las especies de abejas euglossinas se incluye la ubicación dentro de su grupo respectivo, así como también se indica el número de especies para cada agrupamiento. Aquellas especies que aún no han sido asignadas a ningún grupo subgenérico son designadas como *incertae sedis*.

Box 3. Subgeneric classifications and species groups. *All the genera within the tribe Euglossini (except the monotypic genus Aglae) encompass either subgeneric classifications (subgenera) or species groups. The placement of each species within its respective group is indicated as well as the number of species within each group. Those species that lack an assigned subgeneric group are designated as incertae sedis.*

Géneros <i>Genera</i>	Subgéneros <i>Subgenera</i>	Grupos de especies <i>Species groups</i>	Especies <i>Species</i>
<i>Aglae</i> (1) <i>Eufriesea</i> (60)		I - surinamensis (7)	<i>caerulea</i> <i>chaconi</i> <i>fallax</i> <i>flaviventris</i> <i>kimimari</i> <i>mexicana</i> <i>pallida</i> <i>surinamensis</i>
		II - ornata (3)	<i>limbata</i> <i>ornata</i> <i>schmidtiana</i>
		III - auripes (5)	<i>auripes</i> <i>convexa</i> <i>distinguenda</i>

Géneros <i>Genera</i>	Subgéneros <i>Subgenera</i>	Grupos de especies <i>Species groups</i>	Especies <i>Species</i>
		IV - superba (2)	<i>laniventris</i> <i>vidua</i> <i>concava</i> <i>superba</i>
		V - elegans (4)	<i>dressleri</i> <i>duckei</i> <i>eburneocincta</i> <i>elegans</i>
		VI - macroglossa (4)	<i>lucida</i> <i>macroglossa</i> <i>nigrescens</i> <i>venusta</i>
		VII - pulchra (6)	<i>aeniventris</i> <i>formosa</i> <i>lucifera</i> <i>pulchra</i> <i>purpurata</i> <i>theresia</i>
		VIII - rugosa (2)	<i>corusca</i> <i>rugosa</i>
		IX - violacea (4)	<i>chalybaea</i> <i>excellens</i> <i>opulenta</i> <i>violacea</i>
		X - mussitans (3)	<i>mussitans</i> <i>tucumana</i> <i>violascens</i>
		XI - chrysopyga (7)	<i>boharti</i> <i>chrysopyga</i> <i>combinata</i> <i>magrettii</i> <i>nigrohirta</i> <i>rufocauda</i> <i>venezolana</i>
		XII - caerulescens (4)	<i>anisochlora</i> <i>brasilianorum</i> <i>caerulescens</i> <i>fragrocara</i>
		<i>incertae sedis</i> (9)	<i>bare</i> <i>danielis</i> <i>faceta</i> <i>mariana</i> <i>nordestina</i> <i>pretiosa</i> <i>raymoni</i> <i>smaragdina</i> <i>velutina</i>
<i>Euglossa</i> (103)	<i>Glossuropoda</i> (5)	I - intersecta (4)	<i>hugonis</i> <i>intersecta</i> <i>juremae</i>

Géneros <i>Genera</i>	Subgéneros <i>Subgenera</i>	Grupos de especies <i>Species groups</i>	Especies <i>Species</i>
	<i>Glossura</i> (7)	II - rugilabris (1) III - piliventris (5)	<i>nigrosignata</i> <i>rugilabris</i> <i>chalybeata</i> <i>flammea</i> <i>ignita</i> <i>imperialis</i> <i>piliventris</i>
	<i>Glossurella</i> (21)	IV - stellfeldi (2) V - bursigera (21)	<i>annectans</i> <i>stellfeldi</i> <i>allosticta</i> <i>asarophora</i> <i>augaspis</i> <i>bursigera</i> <i>carinilabris</i> <i>crassipunctata</i> <i>dodsoni</i> <i>fuscifrons</i> <i>gorgonensis</i> <i>hyacinthina</i> <i>laevicincta</i> <i>macrorhyncha</i> <i>obtusa</i> <i>oleolucens</i> <i>parvula</i> <i>prasina</i> <i>sapphirina</i> <i>stilbonata</i> <i>trinotata</i> <i>turbinfex</i> <i>viridifrons</i>
	<i>Dasytilbe</i> (1) <i>Euglossella</i> (12)	VI - villosa (1) VII - viridis (12)	<i>villosa</i> <i>bigibba</i> <i>cyanea</i> <i>cyanochlora</i> <i>cyanura</i> <i>decorata</i> <i>granti</i> <i>mandibularis</i> <i>perfulgens</i> <i>perviridis</i> <i>polita</i> <i>singularis</i> <i>viridis</i>
	<i>Euglossa</i> s. st. (54)	VIII - analis (7)	<i>analis</i> <i>bidentata</i> <i>cognata</i> <i>iopyrrha</i> <i>mixta</i> <i>retroviridis</i>

Géneros <i>Genera</i>	Subgéneros <i>Subgenera</i>	Grupos de especies <i>Species groups</i>	Especies <i>Species</i>
		IX - viridissima (1) X - cybelia (7)	<i>villosiventris</i> <i>viridissima</i> <i>charapensis</i> <i>championi</i> <i>cybelia</i> <i>dressleri</i> <i>ioprosopa</i> <i>maculilabris</i> <i>nigropilosa</i>
		XI - purpurea (21)	<i>alleni</i> <i>amazonica</i> <i>atroveneta</i> <i>aureiventris</i> <i>auriventris</i> <i>crininota</i> <i>dissimula</i> <i>gibbosa</i> <i>hansonii</i> <i>heterosticta</i> <i>igniventris</i> <i>leucotricha</i> <i>magnipes</i> <i>melanotricha</i> <i>micans</i> <i>mourei</i> <i>pleosticta</i> <i>purpurea</i> <i>townsendi</i> <i>truncata</i>
		XII - cordata (18)	<i>violaceifrons</i> <i>azureoviridis</i> <i>chlorina</i> <i>cordata</i> <i>cyanaspis</i> <i>deceptrix</i> <i>despecta</i> <i>erythrochlora</i> <i>fimbriata</i> <i>gaianii</i> <i>hemichlora</i> <i>jamaicensis</i> <i>liopoda</i> <i>modestior</i> <i>platymera</i> <i>securigera</i> <i>tridentata</i> <i>ultima</i> <i>variabilis</i> <i>lazulina</i> <i>moronei*</i>
	<i>incertae sedis</i> (3)		

Géneros <i>Genera</i>	Subgéneros <i>Subgenera</i>	Grupos de especies <i>Species groups</i>	Especies <i>Species</i>
<i>Eulaema</i> (15)	<i>Apeulaema</i> (5)		<i>pictipennis</i> <i>boliviensis</i> <i>cingulata</i> <i>mocsaryi</i> <i>nigrita</i> <i>polychroma</i> <i>bombiformis</i> <i>bomboides</i> <i>chocoana</i> <i>leucopyga</i> <i>meriana</i> <i>peruviana</i> <i>polyzona</i> <i>seabrai</i> <i>sororia</i> <i>speciosa</i>
<i>Exaerete</i> (5)	<i>Eulaema</i> (10)	dentata (2) frontalis (3)	<i>azteca</i> <i>dentata</i> <i>frontalis</i> <i>smaragdina</i> <i>trochanterica</i> <i>melissiflora</i> *
<i>Paleo Euglossa</i> *(1)			

* Taxones extintos

* *Extinct taxa*

Cuadro 4. Sitios de nidificación y parásitos. Listado de especies cuyos nidos se conocen y han sido descritos. Cuando hay información disponible, se incluyen los lugares de nidificación y los parásitos del nido. Cada registro está acompañado de citas bibliográficas.

Box 4. *Nesting sites and parasites. List of species whose nests are known and have been described. When the information is available, the nesting locations and the nest parasites are indicated. Each record is supported by bibliographic references.*

Nido conocido <i>Nest known</i>	Referencia <i>Reference</i>	Parásitos <i>Parasites</i>	Referencia <i>Reference</i>	Ubicación del nido <i>Nest location</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Ef. auripes</i>	Zucchi <i>et al.</i> 1969b, Garófalo <i>et al.</i> 1993				
<i>Ef. laniventris</i>	Kimsey 1982			Nido de termitas / <i>Termite nest</i>	Kimsey 1982
<i>Ef. lucifera</i>	Kimsey 1982			Nidos de hormigas activos / <i>Active ant nests</i>	Kimsey 1982
<i>Ef. mussitans</i>	Kimsey 1982			Cavidad abandonada hecha por abeja <i>Xylocopa fimbriata</i> (Hymenoptera) /	Kimsey 1982

Nido conocido <i>Nest known</i>	Referencia <i>Reference</i>	Parásitos <i>Parasites</i>	Referencia <i>Reference</i>	Ubicación del nido <i>Nest location</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Ef. nigrescens</i>	Sakagami & Sturm 1965, González & Ospina 2000			Abandoned nest cavity made by the bee <i>Xylocopa fimbriata</i> (Hymenoptera)	Dressler (En Kimsey 1982)
<i>Ef. pretiosa</i>	González & Ospina 2000			Debajo de roca / <i>Underside of rock</i>	
<i>Ef. purpurata</i>	Ducke 1905				
<i>Ef. surinamensis</i>	Ducke 1901, 1902a, 1902b, Bodkin 1918, Friese 1930, Dodson 1966a, Janzen 1967, Myers & Loveless 1976	<i>Exaerete dentata</i> , <i>Exaerete smaragdina</i> (Hymenoptera: Apidae: Euglossini)	Bennett 1972, Dodson & Frymire 1961b	Construcciones humanas, debajo de hojas de palma / <i>Human buildings, under palm leaves</i>	Bennett 1972, Myers & Loveless 1976
<i>Ef. violacea</i>	Schrottky 1901, 1902, Sakagami & Michener 1965, Garófalo 1992, Moure 1999			Construcciones humanas, debajo de corteza de árboles / <i>Human buildings and under tree bark</i>	Schrottky 1901, 1902, Sakagami & Michener 1965
<i>Ef. violascens</i>	Sakagami 1965			Construcciones humanas / <i>Human buildings</i>	Sakagami 1965
<i>Eg. annectans</i>	Garófalo <i>et al.</i> 1998	<i>Coelioxys</i> sp. (Hymenoptera: Megachilidae), <i>Anthrax oedipus oedipus</i> (Diptera: Bombyliidae), <i>Melittobia</i> sp. (Hymenoptera: Eulophidae)	Garófalo <i>et al.</i> 1998	Cañas de bambú (inducido), en cajas de madera (inducido) / <i>Bamboo canes (induced), wooden boxes (induced)</i>	Garófalo <i>et al.</i> 1998
<i>Eg. analis</i>	Bodkin 1918				
<i>Eg. atroveneta</i>	Ramírez-Arriaga <i>et al.</i> 1996	<i>Coelioxys costaricensis</i> (Hymenoptera: Megachilidae)	Ramírez-Arriaga <i>et al.</i> 1996		
<i>Eg. championi</i>	Eberhard 1989			Hoja de palma / <i>Palm leaf</i>	Eberhard 1989
<i>Eg. cordata</i>	Garófalo 1985, 1987, 1992, González & Gaiani 1990, Sakagami 1965, Sakagami & Sturm 1965, Bennett 1966, Zucchi <i>et al.</i> 1969b	<i>Hoplostelis (Hoplostelis) bilineolata (Spinola)</i> (Hymenoptera: Megachilidae) y <i>Anthrax</i> sp. (Diptera: Bombyliidae)	Bennett 1966, Gonzales & Gaiani 1990, Roubik 1989, Garófalo 1992, Augusto & Garófalo 1998	Nido abandonado de avispa y cajas de madera (inducido) / <i>Abandoned wasp nest and wooden boxes (induced)</i>	Zucchi <i>et al.</i> 1969b, Augusto & Garófalo 1998
<i>Eg. cyanaspis</i>	Roubik 1989				

Nido conocido <i>Nest known</i>	Referencia <i>Reference</i>	Parásitos <i>Parasites</i>	Referencia <i>Reference</i>	Ubicación del nido <i>Nest location</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. dodsoni</i>	Dodson 1966a, Young 1985			Hoja de cacao <i>Theobroma cacao</i> L. (Sterculiaceae) / Cocoa leaf <i>Theobroma</i> cacao L. (Sterculiaceae)	Young 1985
<i>Eg. dressleri</i>	Dressler 1982b				
<i>Eg. erythrochlora</i>	Dressler 1982b				
<i>Eg. hemichlora</i>	Dodson, 1966a				
<i>Eg. hyacinthina</i>	Eberhard 1989				
<i>Eg. ignita</i>	Dodson 1966a, Roberts & Dodson 1967	<i>Polistomorpha</i> <i>surinamensis</i> (Hymenoptera: Leucospidae)	Dodson 1966a, Roberts & Dodson 1967 Westwood	Cavidad en el suelo / <i>Ground cavity</i>	Roberts & Dodson 1967
<i>Eg. imperialis</i>	Roberts & Dodson 1967, Roubik 1989			Cavidad en el suelo / <i>Ground cavity</i>	Roberts & Dodson 1967
<i>Eg. intersecta</i>	Dodson 1966a, Zucchi <i>et al.</i> 1969a			Nido de termitas / <i>Termite nest</i>	Zucchi <i>et al.</i> 1969b
<i>Eg. melanotricha</i>	Sakagami <i>et al.</i> 1967			Nido de termitas / <i>Termite nest</i>	Sakagami <i>et al.</i> 1967
<i>Eg. nigropilosa</i>	Otero 1996				
<i>Eg. piliventris</i>	Janvier 1955				
<i>Eg. stellfeldi</i>	Laroca 1991			Bambú (<i>Bambusa</i> <i>vulgaris</i>) / <i>Bamboo</i> (<i>Bambusa vulgaris</i>)	Laroca 1991
<i>Eg. pleosticta</i>	Garófalo <i>et al.</i> 1993	<i>Coelioxys</i> sp. (Hymenoptera: Megachilidae), <i>Anthrax oedipus</i> <i>oedipus</i> (Diptera: Bombyliidae)	Garófalo <i>et al.</i> 1993	Bambú / <i>Bamboo</i>	Garófalo <i>et al.</i> 1993
<i>Eg. townsendi</i>	Garófalo <i>et al.</i> 1993	<i>Coelioxys</i> sp. (Hymenoptera: Megachilidae), <i>Anthrax oedipus</i> <i>oedipus</i> (Diptera: Bombyliidae)	Garófalo <i>et al.</i> 1993	Bambú / <i>Bamboo</i>	Garófalo <i>et al.</i> 1993
<i>Eg. truncata</i>	Garófalo <i>et al.</i> 1993	<i>Coelioxys</i> sp. (Hymenoptera: Megachilidae), <i>Anthrax oedipus</i> <i>oedipus</i> (Diptera: Bombyliidae)	Garófalo <i>et al.</i> 1993	Bambú / <i>Bamboo</i>	Garófalo <i>et al.</i> 1993
<i>Eg. turbinifex</i>	Young 1985			Hoja de cacao <i>T</i> <i>heobroma cacao</i> L. (Sterculiaceae) / <i>Cocoa</i> leaf <i>Theobroma cacao</i> L. (Sterculiaceae)	Young 1985

Nido conocido <i>Nest known</i>	Referencia <i>Reference</i>	Parásitos <i>Parasites</i>	Referencia <i>Reference</i>	Ubicación del nido <i>Nest location</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. variabilis</i>	Bennett 1966	<i>Hoplostelis</i> (<i>Hoplostelis</i>) <i>bilineolata</i> (Spinola) (Hymenoptera: Megachilidae)	Bennett 1966		
<i>Eg. viridissima</i>	Friese 1925, Búrquez 1997	<i>Hoplostelis</i> (<i>Hoplostelis</i>) <i>bilineolata</i> (Spinola) (Hymenoptera: Megachilidae)	Friese 1925	Tronco de la palma <i>Ipomoea arborescens</i> / <i>Trunk of the palm</i> <i>Ipomoea arborescens</i>	Búrquez 1997
<i>El. cingulata</i>	Friese 1930, Dodson & Frymire 1961a, b, Bennett 1965, Sakagami & Michener 1965, Dodson 1966a, Roubik 1990	<i>Meloetyphlus fuscata</i> (Coleoptera: Meloidae)	Sakagami & Michener 1965, Dodson 1966, Roubik 1990		
<i>El. nigrita</i>	Ducke 1903, Myers 1935, Moure 1946, Zucchi et al. 1969b, Santos 1989, Pereira-Martins 1991, Pereira-Martins & Kerr 1991, Santos & Garófalo 1994a, b	<i>Exaerete</i> <i>smaragdina</i> , <i>Aglae caerulea</i> (Hymenoptera: Apidae), <i>Plectomoides</i> <i>succinta</i> (Coleoptera: Rhippiphoridae), <i>Meloetyphlus</i> <i>attacephalus</i> (Coleoptera: Meloidae), <i>Meloetyphlus</i> <i>fuscatus</i> (Coleoptera: Meloidae), <i>Megaselia</i> sp.*	Ducke 1903, Myers 1935, Moure 1946, Zucchi et al. 1969b, Ackerman & Montalvo 1985, Pereira-Martins 1991, Pereira-Martins & Kerr 1991, Santos & Garófalo 1994a, b, Garófalo & Rozen 2001	Cajas de madera (trampas), nido de termitas / <i>Wooden boxes</i> (<i>nest traps</i>), <i>termite nest</i>	Zucchi et al. 1969b, Pereira-Martins & Kerr 1991
<i>El. meriana</i>	Friese 1941, Bennett 1965, 1972, Dodson 1966a, Zucchi et al. 1969b, Roubik 1990 Cameron & Ramírez 2001	<i>Exaerete frontalis</i> (Hymenoptera: Apidae), <i>Hoplomutilla</i> <i>xanthocerata</i> (Hymenoptera: Mutillidae), <i>Meloetyphlus</i> <i>attacephalus</i> (Coleoptera: Moloidae), <i>Meloetyphlus</i> <i>fuscatus</i> (Coleoptera: Moloidae)	Friese 1941, Dodson 1966a, Ackerman & Montalvo 1985, Roubik 1990, Bennett 1965, 1972, Cameron & Ramírez 2001		
<i>El. polychroma</i>	Roubik 1990, Nates & González 2000	<i>Meloidae</i> sp. (Coleoptera)	Roubik 1990, Nates & González 2000	Cavidad en el suelo / <i>Ground cavity</i>	Nates & González 2000

* Solamente se han observado los adultos en el nido del hospedero

* Only the adults have been observed in the host's nest

Cuadro 5. Asociación con plantas y atrayentes químicos. En ésta tabla se incluyen todos los compuestos químicos que se conocen como atrayentes de machos de cada una de las especies de euglossinos. Igualmente se incluyen las diferentes especies de plantas con flor que son visitadas por los machos en busca de tales sustancias odoríferas (para cada especie de planta se indica la familia, a excepción de aquellas especies que pertenecen a Orchidaceae). Tanto para hembras como para machos se incluyen las especies de plantas visitadas en busca de alimento (néctar) y solo para las hembras las plantas visitadas por materiales de nidificación (resina y polen). Las siguientes son las abreviaciones utilizadas: *=Atrayente fuerte, 1= Visitante polinizador, 2= Visitante no polinizador, 3=Abejas capturadas con pollinario adherido, 4=Se desconoce si es o no polinizador, h=Visitante hembra, m=Visitante macho, n=Planta visitada por néctar, p=Planta visitada por polen, pp= Planta visitada por pseudopolen, r=Planta visitada por resina. Para el nombre completo de los atrayentes químicos ver el final de la tabla.

Box 5. Plant associations and chemical attractants. In this table are included all the known chemical compounds that attract males of each euglossine species, as well as the flowering plant species that males visit to gather such fragrances (for each plant species the family is indicated except for those belonging to Orchidaceae). For both males and females we include all the known plant species visited for food (nectar) and only for females all the plants visited for nest provisioning materials (pollen and resin). The following are the abbreviations used: *=Strong chemical attractant, 1=Effective pollinator, 2=Non-pollinating visitor, 3=Pollinarium carrier, 4=Visitor whose pollination effect is unknown, h=Female visitor, m=Male visitor, n=Plant visited for nectar, p=Plant visited for pollen, pp=Plant visited for pseudopollen, r=Plant visited for resin. For the full names of the chemical abbreviations refer to the end of the table.

Taxón Taxon	Atrayentes aromáticos Aromatic attractants	Referencia Reference	Plantas aromáticas visitadas por machos Aromatic plants visited by male bees	Referencia Reference	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación Plants visited for food and nesting materials	Referencia Reference
<i>Ag. caerulea</i>	E	Dressler (Obs. pers.)			<i>Calathea insignis</i> ^{h n} (Marantaceae)	Dodson 1966a
	MC	Williams & Dodson 1972			<i>C. sp.</i> ^{h n} (Marantaceae)	Dodson 1966a
	PC	FLAS			<i>Cephaelis colorata</i> ^{m n} (Rubiaceae)	Vogel 1966 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	S	RPSP			<i>Psychotria carapichea</i> ⁿ (Rubiaceae)	Mori & Boeke 1987
<i>Ef. aeniventris</i> <i>Ef. anisochlora</i>	APH	Dressler (Obs. pers.)	<i>Dichaea sp.</i> ³	Dressler (Obs. pers.)		
	C*	Kimsey 1982, Ackerman 1989	<i>Dressleria kerryae</i> ³ (= <i>D. helleri</i>)	Dressler (En Dodson 1975a, En Williams 1982)		
	L	Ackerman 1989	<i>D. sp.</i> ³	Kimsey 1982		
	MC	Dressler (Obs. pers.)	Gen. sp. ³	Roubik & Ackerman 1987		
	MS	Kimsey 1982	<i>Gongora sp.</i> ³	Dressler (Obs. pers.)		

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Ef. auripes</i> <i>Ef. bare</i>	S*	Ackerman 1989	<i>Mandevilla hirsuta</i> ¹ (Apocynaceae)	Dressler (En Kimsey 1982)		
	PA	Ackerman 1989	<i>Polycynis gratiosa</i> ³	Dressler 1977		
	PE	Ackerman 1989	<i>P. sp.</i> ³	Dressler (Obs. pers.)		
	MS	Kimsey 1982				
	MS	González & Gaiani 1989				
<i>Ef. boharti</i> <i>Ef. brasilianorum</i> <i>Ef. caerulescens</i>	PDB	González & Gaiani 1989				
	S*	Kimsey 1982				
<i>Ef. chaconi</i> <i>Ef. chalybaea</i> <i>Ef. chrysopyga</i>	C	Kimsey 1982	<i>Clowesia thylaciochila</i> ¹	Dressler (Obs. pers.)	<i>Cassia sp.</i> (Fabaceae)	FLAS
	E	Kimsey 1982	<i>Lacaena bicolor</i> ¹	Dressler (Obs. pers.)		
	PA	Kimsey 1982	<i>Stanhopea maculosa</i> ³	FLAS		
	PE	Dressler (Obs. pers.)	<i>S. oculata</i> ¹	Williams & Whitten 1988		
			<i>S. saccata</i> ¹	Dodson 1975d		
			<i>S. tigrina</i> ¹	Dodson, Dressler & Williams (En Williams & Whitten 1983)		
<i>Ef. combinata</i>	MS	González & Gaiani 1989				
	C*	Kimsey 1982, Ackerman 1989	<i>Cynoches sp.</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Eschweilera grandiflora</i> ^{h p} (Lecythidaceae)	Mori & Boeke 1987
	LA	FLAS	<i>Dressleria kerryae</i> ³ (= <i>D. helleri</i>)	Dressler (Obs. pers.)	<i>Sabicea tomentosa</i> ^{h n} (Rubiaceae)	Dodson 1966a
	MC	RPSP	<i>Gongora sp.</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>S. villosa</i> ^{h n}	Dressler (Obs. pers.)
	V	Dressler (Obs. pers.)	<i>Polycynis gratiosa</i> ³ <i>P. sp.</i> ³ <i>Stanhopea sp.</i> ³ <i>S. wardii</i> ³	Dressler 1977 Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Williams & Whitten 1988		
		<i>Catasetum fimbriatum</i> ¹	Dressler (En Dodson 1967a)			

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Ef. concava</i>	AP	Kimsey 1982	<i>Acineta barkeri</i> ¹	Grant (En Dodson 1967a)	<i>Allamanda cathartica</i> ⁿ (Apocynaceae)	Kimsey 1982
	BA*	Kimsey 1982, Ackerman 1989	<i>A. chrysantha</i> ¹	Dodson 1965a	<i>Cassia multijuga</i> ^{h p} (Fabaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	BB	Ackerman 1989	<i>A. densa</i> ⁴	Kimsey 1982	<i>Costus villosissimus</i> ^a (Costaceae)	Kimsey 1982
	C	Kimsey 1982	<i>A. superba</i> ¹	Grant (En Dodson 1967a)	<i>Pachecoa</i> cf. <i>prismatica</i> (Fabaceae)	Kimsey 1982
	DC	Kimsey 1982	Gen. sp. ³	Roubik & Ackerman 1987	<i>Sobralia</i> sp. ^{m 3} (Orchidaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	DM	Kimsey 1982	<i>Kegeliella atropilosa</i> ^{1, 3}	Dressler 1968a	<i>Stachytarpheta franzii</i> (Verbenaceae)	Kimsey 1982
	G*	Ackerman 1989	<i>K. houtteana</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Vanilla</i> sp. ³ (Orchidaceae)	Roubik & Ackerman 1987
	I	Kimsey 1982	<i>Peristeria elata</i> ^{1, 3}	Dressler 1968a		
	MC	Ackerman 1989	<i>Stanhopea wardii</i> ¹	Dodson 1975b		
	PA*	Ackerman 1989	Tree Trunk	Dressler & Williams (En Williams 1982)		
<i>Ef. convexa</i>	PE	Ackerman 1989				
	V*	Kimsey 1982, Ackerman 1989				
<i>Ef. corusca</i>			<i>Cyphomandra endopogon</i> var. <i>endopogon</i> ¹ (Solanaceae)	Gracie 1993		
	M	Ackerman 1989	<i>Stanhopea graveolens</i> ⁴	Kimsey 1982		
	MC*	Kimsey 1982, Ackerman 1989	<i>S. rodriguezii</i> ¹	Kimsey 1982		
	PA	Kimsey 1982	<i>S. wardii</i> ¹	Dodson 1975b		
	G S V	Ackerman 1989 Ackerman 1989 Ackerman 1989				
<i>Ef. danielis</i>					<i>Stachytarpheta</i> sp. ^m (Verbenaceae)	Moure 1999
<i>Ef. danielis fuscata</i>						
<i>Ef. distinguenda</i>	C	Kimsey 1982	<i>Catasetum</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
<i>Ef. dressleri</i>	I	Kimsey 1982	<i>Anthurium</i> sp. (Correa & Dressler) ¹ (Araceae)	Williams & Dressler 1976	<i>Calathea insignis</i> ^{m n} (Marantaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	S	FLAS	<i>Mormodes skinneri</i> [†]	Dressler (Obs. pers.)	<i>Ipomoea</i> sp. ^{h m} (Convolvulaceae)	Dressler 1968b

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Ef. duckei</i>	MS*	Kimsey 1982, Ackerman 1989	<i>Sievekingia fimbriata</i> ²	Dressler (Obs. pers.)	<i>Sabicea</i> sp. ^{h n} (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	V*		Ackerman 1989	<i>Notylia</i> cf. <i>wulfschlaegeliana</i> ⁴	Dressler (Obs. pers.)	<i>Cassia alata</i> (Fabaceae)
<i>Ef. eburneocincta</i>	C	Silva & Rebêlo 1999	<i>Sievekingia fimbriata</i> ³	Dressler 1976b	<i>Costus friedrichsenii</i> ^{m n} (Costaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	MS	Silva & Rebêlo 1999	<i>S.</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>C. villosissimus</i> ⁿ <i>Vanilla</i> sp. ³ (Orchidaceae)	Ackerman 1985 Roubik & Ackerman 1987
	MC	Ackerman 1989				
	V	Silva & Rebêlo 1999				
<i>Ef. elegans</i>	MS	Ackerman 1989	<i>Catasetum barbatum</i> ³	FLAS	<i>Cassia alata</i> ^h (Fabaceae)	Ducke 1901 (En) Zucchi <i>et al.</i> 1969b
	V	Kimsey 1982	<i>Cyphomandra endopogon</i>	Gracie 1993	<i>C. hoffmannseggii</i> ^h (Fabaceae) var. <i>endopogon</i> ¹ (Solanaceae) <i>C.</i> sp. ^h (Fabaceae) Gen. sp. ^h (Fabaceae) <i>Mandevilla hirsuta</i> ⁿ (Apocynaceae) <i>M. tomentosa</i> ^h <i>M. subglabrata</i> ^{h n}	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Ducke 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Williams & Dodson 1972 Williams & Dodson 1972 Dressler (Obs. pers.)
<i>Ef. excellens</i>					<i>Solanum toxicarium</i> ^h (Solanaceae)	Ducke 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
<i>Ef. faceta</i>					<i>Cuphea</i> sp. ^m (Lythraceae)	Moure 1999
<i>Ef. fallax</i>					<i>Mandevilla</i> sp. ^{h m n} (Apocynaceae) <i>Prestonia</i> sp. (Apocynaceae)	Dressler (Obs. pers.) Kimsey 1982

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Ef. flaviventris</i>	BA	FLAS	<i>Catasetum</i> sp. ³	FLAS	<i>Cassia macrophylla</i> ^{h p} (Fabaceae)	Dressler (Obs. pers.)
<i>Ef. formosa</i>	PD	MNHN				
<i>Ef. fragrocara</i>	V	Kimsey 1982				
	M	FLAS				
	PDB	FLAS				
<i>Ef. kimimari</i>	MS	González & Gaiani 1989	<i>Stanhopea</i> sp. ³	González & Gaiani 1989		
<i>Ef. laniventris</i>	E	Rebêlo & Silva 1999			<i>Ipomoea</i> sp. ^h (Convolvulaceae)	Ducke 1902a, b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	MS	Powell & Powell 1987			<i>Sabicea aspera</i> ^{h m} (Rubiaceae)	Ducke 1902a, b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
<i>Ef. limbata</i>	MS	González 1996	<i>Coryanthes macrantha</i> ¹		Dodson 1965a, b	
<i>Ef. lucida</i>	C	Kimsey 1982				
	V	Kimsey 1982				
<i>Ef. lucifera</i>	AH	FLAS	<i>Gongora</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	C	Kimsey 1982	<i>Houlletia odoratissima</i> ⁴	Kimsey 1982		
	E	Kimsey 1982	<i>Spathiphyllum friedrichsthalii</i> ¹ (Araceae)	Montalvo & Ackerman 1986		
	G	Kimsey 1982				
	I	Ackerman 1989				
	MB	Ackerman 1989				
	MC	Ackerman 1989				
	MS*	Kimsey 1982, Ackerman 1989				
	PA	Ackerman 1989				
	PE	Ackerman 1989				
	PU	Dressler (Obs. pers.)				
	V*	Ackerman 1989				
<i>Ef. macroglossa</i>	C	Kimsey 1982	<i>Stanhopea warscewicziana</i> ¹	Dodson 1965a, Moure 1965	<i>Calathea insignis</i> ^h (Marantaceae)	Kimsey 1982
	MS	Kimsey 1982			<i>Costus malortieanus</i> ^h (Costaceae)	Dressler (Obs. pers.)
<i>Ef. magrettii</i>	MS	Kimsey 1982				
	V	Kimsey 1982				
<i>Ef. mariana</i>					<i>Cirsium</i> sp. (Asteraceae)	Kimsey 1982

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>	
<i>Ef. mexicana</i>	C	Hills <i>et al.</i> 1972 (En Williams 1982), Kimsey 1982	<i>Catasetum</i> sp. ⁴	Kimsey 1982	<i>Cassia densifolia</i> (Fabaceae)	FLAS	
	COX	FLAS	<i>Clowesia russelliana</i> ^{1, 3}	Dodson 1975a	<i>C. galeottiana</i>	Kimsey 1982	
	DC	Kimsey 1982	<i>Dalechampia filifolia</i> ¹ (Euphorbiaceae)	Kimsey 1982	<i>Centrosema pubescens</i> ⁿ (Fabaceae)	Kimsey 1982	
	E	Kimsey 1982 <i>graveolens</i> ³	<i>Stanhopea</i> & Williams 1992	Whitten	<i>Eysenhardtia polystachya</i> (Fabaceae)	Kimsey 1982	
	MC	Hills 1968, Hills <i>et al.</i> 1972	<i>S.</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Ipomoea carnea</i> (Convolvulaceae) <i>Tecoma stans</i> (Bignoniaceae)	Kimsey 1982 Kimsey 1982	
<i>Ef. mussitans</i>	DC	Dressler (Obs. pers.)	<i>Mormodes</i> cf. <i>vernixium</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Bixa orellana</i> ^{h p} (Bixaceae)	Kimsey 1982	
	DL	Dressler (Obs. pers.)	<i>Sievekingia fimbriata</i> ³	Dressler 1976b	<i>Canavalia maritima</i> ^{h n} (Fabaceae)	Dressler (Obs. pers.)	
	V	Kimsey 1982	<i>Stanhopea panamensis</i> ³ <i>Trichopilia subulata</i> ³	Kimsey 1982 Ackerman 1983a	<i>C.</i> sp. ^{h n} <i>Cassia</i> sp. (Fabaceae) <i>Clusia nemorosa</i> ^{h r} (Clusiaceae) <i>Ipomoea bahiensis</i> (Convolvulaceae) <i>Pachecoa prismatica</i> (Fabaceae) <i>Phaseolus</i> sp. (Fabaceae) <i>Stachytarpheta franzii</i> (Verbenaceae)	Kimsey 1982 Lopes & Machado 1998 Rebêlo & Silva 1999 Kimsey 1982 Kimsey 1982 Kimsey 1982	
	<i>Ef. nigrescens</i>	E	Silva & Rebêlo 1999	<i>Pescatoria</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
		V*	Silva & Rebêlo 1999				
	<i>Ef. nigrohirta</i>					<i>Kielmeyera petiolaris</i> (Clusiaceae)	Faria 1994
	<i>Ef. nordestina</i>						
<i>Ef. opulenta</i>							

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Ef. ornata</i>	BB*	Ackerman 1989	<i>Dressleria eburnea</i> ³ (as <i>Catasetum</i> aff. <i>eburneum</i>)	Dressler (Obs. pers.)	<i>Ananas comosus</i> ^{h n} (Bromeliaceae)	Dodson 1966a
	BA	Ackerman 1989, MNHJP	<i>Dressleria cf. suavis</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Bixa orellana</i> ^{h p} (Bixaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	C	Kimsey 1982	<i>Dressleria suavis</i> ¹	Dressler (En Dodson 1975a)	<i>Centrosema</i> sp. ^{h n} (Fabaceae)	Ducke 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	CA	FLAS	<i>D.</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Costus villosissimus</i> ^{m n} (Costaceae)	Dodson 1966a
	E*	Kimsey 1982, Morato <i>et al.</i> 1992, MNHN	Gen. sp. ³	Roubik & Ackerman 1987	<i>Eschweilera grandiflora</i> ^{n m} (Lecythidaceae)	Mori & Boeke 1987
	M	Ackerman 1989	<i>Saritaeta magnifica</i> ¹ (Bignoniaceae)	Kimsey 1982	<i>Euphorbia</i> sp. (Euphorbiaceae)	Kimsey 1982
	MB	Ackerman 1989	<i>Sievekingia</i> sp. ³	Roubik & Ackerman 1987	Gen. sp. ^h (Fabaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	MS	Kimsey 1982	<i>Spathiphyllum laeve</i> ¹ (Araceae)	Williams & Dressler 1976	<i>Retiniphyllum schomburkii</i> (Rubiaceae)	Kimsey 1982
	PE	Ackerman 1989	<i>Stanhopea</i> aff. <i>inodora</i> ²	Dodson <i>et al.</i> 1969	<i>Sobralia rosea</i> ^{1 m} (Orchidaceae)	Dodson 1965a
	V	Kimsey 1982	<i>S. panamensis</i> ^{1. 3}	Williams & Whitten 1988 Dressler (Obs. pers.)	<i>Solanum toxicarium</i> ^h (Solanaceae)	Ducke 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
			<i>S.</i> sp. ³	Kimsey 1982	<i>Spondias purpurea</i> ^{h r & bark} (Anacardiaceae) <i>Thalia geniculata</i> (Marantaceae)	Kimsey 1982 Kimsey 1982
	<i>Ef. pallida</i> <i>Ef. pretiosa</i> <i>Ef. pulchra</i>	DC	Kimsey 1982			
AA		Pearson & Dressler 1985	<i>Anthurium</i> sp. ¹ (Araceae)	Williams & Dressler 1976	<i>Cassia alata</i> ^h (Fabaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
BB		Silva & Rebêlo 1999	<i>Bignonia magnifica</i> ¹	Dressler 1967 (Bignoniaceae)	<i>C. multijuga</i> ^h	Dressler (Obs. pers.)
C		Kimsey 1982	<i>Catasetum</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.) USPR	<i>Vellozia</i> sp. (Velloziaceae)	Kimsey 1982
E*		Kimsey 1982, Ackerman 1989	<i>Cycnoches</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
G		Ackerman 1989	<i>Dichaea panamensis</i> ³	Dressler (Obs. pers.)		
L		Ackerman 1989	<i>Peristeria</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Ef. purpurata</i>	MB	Ackerman 1989	<i>Saritaea magnifica</i> (Bignoniaceae) ¹	Dressler 1967		
	MS*	Kimsey 1982, Pearson & Dressler 1985	<i>Spathiphyllum cannaefolium</i> (large form) ¹ (Araceae)	Williams & Dressler 1976		
	PE	Ackerman 1989	<i>S. friedrichsthalii</i> ¹ (Araceae)	Montalvo & Ackerman 1986		
	T	FLAS				
	V	Ackerman 1989				
	AA	Pearson & Dressler 1985	<i>Anthurium</i> sp. ¹ (Araceae)	González 1996	<i>Corythophora amapaensis</i> ^{h p} (Lecythydaceae)	Mori & Boeke 1987
	C	Kimsey 1982	<i>Coryanthes</i> sp. ³	Dressler 1967	<i>Eschweilera grandiflora</i> ^{h p} (Lecythydaceae)	Mori & Boeke 1987
<i>Ef. raymoni</i> <i>Ef. rufocauda</i>	DDT	Roberts <i>et al.</i> 1982	<i>Schlimia</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Lecythis persistens aurantiaca</i> ^{h p} (Lecythydaceae)	Mori & Boeke 1987
			<i>Spathiphyllum friedrichsthalii</i> ¹ (Araceae)	Montalvo & Ackerman 1986		
			<i>S.</i> sp. ¹	Dressler (Obs. pers.)		
			<i>Ocotea leucoxydon</i> (Lauraceae) males were attracted to a stained crevice of a log)	Whitten <i>et al.</i> 1993		
	C*	Kimsey 1982, Ackerman 1989	<i>Cynoches aureum</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Sabicea tomentosa</i> ⁿ (Rubiaceae)	Kimsey 1982
E	Kimsey 1982	<i>Dressleria kerryae</i> ³ (= <i>D. helleri</i>)	Dressler (En Dodson 1975a, En Williams 1982)	<i>S. villosa</i> ^m	FLAS	
V	Ackerman 1989	<i>Gongora</i> sp. ³ <i>Polycycnis gratiosa</i> ³ <i>P.</i> sp. ¹ <i>Stanhopea costaricensis</i> ¹ <i>Stanhopea wardii</i> ³	Kimsey 1982 Dressler 1977 Kimsey 1982 Williams & Whitten 1983 Williams & Whitten 1988			

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Ef. rugosa</i>	C	Kimsey 1982	<i>Coeliopsis hyacinthosma</i> ¹	Kimsey 1982	<i>Costus friedrichseni</i> ^{h m n} (Costaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	V	Kimsey 1982	<i>Dressleria kerryae</i> ³ (= <i>D. helleri</i>) <i>Peristeria</i> sp. ⁴	Kimsey 1982 Kimsey 1982	<i>Calathea insignis</i> ⁿ (Marantaceae) <i>Ipomoea</i> sp. ^{m n} (Convolvulaceae)	Kimsey 1982 FLAS
<i>Ef. schmidtiana</i>	BA	Kimsey 1982	<i>Catasetum</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Cassia</i> sp. (Fabaceae)	Fiese 1925 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	C*	Kimsey 1982, Ackerman 1989	<i>Coeliopsis hyacinthosma</i> ¹	Dodson & Dressler (En Dodson 1967a), Dressler, Dodson & Hills (En Dressler 1968a)	<i>Costus guanaiensis</i> ⁿ (Costaceae)	Ackerman 1985
	MB	Ackerman 1989	<i>Dressleria kerryae</i> ³ (= <i>D. helleri</i>)	Dressler (En Dodson 1975a, En Williams 1982)	<i>C. laevis</i> ^{m n}	Dressler (Obs. pers.)
	MC V	Kimsey 1982 Kimsey 1982	<i>Houlletia tigrina</i> ⁴ <i>Peristeria</i> sp. (Panamá) ² <i>Stanhopea costaricensis</i> ^{1, 3} <i>S. ecornuta</i> ¹ <i>S. sp.</i> ² Males attracted to tree trunk	Dressler (Obs. pers.) Dressler 1968a Dressler 1968a Dressler 1968a Dressler (Obs. pers.) Dodson & Dressler (En Williams 1982)	<i>C. villosissimus</i> ^{m n}	Dodson 1966a
<i>Ef. smaragdina</i>	E*	Peruquetti <i>et al.</i> 1999				
	BH	Peruquetti <i>et al.</i> 1999				
	I	Peruquetti <i>et al.</i> 1999				
	V	Peruquetti <i>et al.</i> 1999				
<i>Ef. superba</i>	BA*	Pearson & Dressler 1985, MNHJP	<i>Catasetum</i> sp. ³	Pearson & Dressler 1985	<i>Calathea</i> cf. <i>comosa</i> ^{h n} (Marantaceae)	Dodson 1966a
	BH	Pearson & Dressler 1985	<i>Coryanthes rodriguezii</i> ¹	Dodson 1965a, b	<i>Cassia macrophylla</i> ^{h p} (Fabaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	C*	Kimsey 1982, Silva & Rebêlo 1999	<i>Cynoches pentadactylon</i> ³	Dodson 1965a	<i>Thevetia peruviana</i> ^{h n} (Apocynaceae)	Dodson 1966a
	E	Silva & Rebêlo 1999	Males were attracted to tree trunk	Dressler 1967		

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Ef. surinamensis</i>	MS	Silva & Rebêlo 1999				
	V*	Kimsey 1982, Silva & Rebêlo 1999				
	MS	Silva & Rebêlo 1999	<i>Cypholoron</i> sp. ³	Kimsey 1982	<i>Allamanda neriifolia</i> ⁿ (Apocynaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b), Dodson 1966a
	PA*	Kimsey 1982, Ackerman 1989	<i>Notylia xyphorius</i> ¹	Dodson 1967b	<i>Aragyreia speciosa</i> (Convolvulaceae)	Kimsey 1982
	PE*	Ackerman 1989	<i>N. wulschlegeliana</i> ³	Brieger & Dressler (En Dodson 1967b)	<i>Bixa orellana</i> ^{h p} (Bixaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b), Dodson 1966a
	S	Kimsey 1982	<i>Pterostemma</i> sp. ¹ (Orchidaceae)	Dodson & Frymire 1961b	<i>Calathea allouia</i> ⁿ (Marantaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	V	Kimsey 1982	<i>Peristeria elata</i> ¹ <i>Sievekingia reichenbachiana</i> ³ <i>S. fimbriata</i> ⁴	Dodson 1966a Dressler 1976b (En Williams 1982) Dressler (Obs. pers.)	<i>Cassia alata</i> ^{h m} (Fabaceae) <i>C. multijuga</i> ^h <i>Centrosema brasiliarium</i> ^{m h n} (Fabaceae) <i>C. plumier</i> ^{h m n} <i>Costus guanaiensis</i> ⁿ (Costaceae) <i>C. villisissimus</i> ^{h m n} <i>C. friedrichseni</i> ^{h m n}	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Dressler (Obs. pers.) Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Ackerman 1985 Dodson 1966a Dressler (Obs. pers.)
				<i>Dalechampia magnistipulata</i> ^{h r} (Euphorbiaceae) <i>Delonix</i> sp. ^{m n} (Fabaceae) <i>Dimerocostus strobilaceus</i> (Costaceae) Gen. sp. (Solanaceae) <i>Hedychium coronarium</i> ^{m n} (Zingiberaceae)	Armbruster 1993 Dodson 1966a Kimsey 1982 Bodkin 1918 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Dodson 1966a	

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Ef. theresiae</i> <i>Ef. tucumana</i> <i>Ef. velutina</i> <i>Ef. venezolana</i>	C E MC MS V	Kimsey 1982 FLAS Kimsey 1982 Kimsey 1982 FLAS	<i>Acineta superba</i> ³ <i>Anthurium</i> sp. ¹ (Araceae)	FLAS Kimsey 1982	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> ^{m n} <i>H. schizopetalus</i> ^{m n} (Malvaceae)	Dodson 1966a Dodson 1966a
					<i>Ipomoea bahiensis</i> (Convolvulaceae)	Rebêlo & Silva 1999
					<i>I. sp.</i> ^{h m} (Convolvulaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
					<i>Ischnosiphon</i> sp. ^{m n} (Marantaceae)	Dressler (Obs. pers.)
					<i>Mandevilla</i> sp. ^{m n} (Apocynaceae)	Dressler (Obs. pers.)
					<i>Maranta</i> sp. ^{h m} (Marantaceae)	Dodson & Frymire 1961b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
					<i>Pachecoa prismatica</i> (Fabaceae)	Kimsey 1982
					<i>Petastoma patelliferum</i> (Bignoniaceae)	Kimsey 1982
					<i>Prestonia</i> sp. ^{h n} (Apocynaceae)	Dodson 1966a
					<i>Psidium guajava</i> ^{h p} (Myrtaceae)	Dressler (Obs. pers.)
<i>Sobralia violacea</i> ^{h m n} (Orchidaceae)	Dodson 1966a					
<i>Solanum</i> sp. ^{h p} (Solanaceae)	Kimsey 1982					
<i>Spondias purpurea</i> ^{h r} (Anacardiaceae)	Dodson 1966a					
<i>Thevetia peruviana</i> ^{h m n} (Apocynaceae)	Dodson 1966a					
<i>Thunbergia</i> sp. ⁿ (Acantaceae)	Kimsey 1982					
<i>Sobralia</i> sp. ^{3 m} (Orchidaceae)	Dressler (Obs. pers.)					

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Ef. venusta</i>	BB	Ackerman 1989	<i>Anthurium</i> sp. ¹ (Araceae)	Williams & Dressler 1976	<i>Solanum atropurpureum</i> ^{h p} (Solanaceae)	Kimsey 1982
	C MC	Kimsey 1982 Ackerman 1989	<i>Bifrenaria</i> sp. ³ <i>Cirrhaea viridipurpurea</i> ³	Kimsey 1982 Kimsey 1982		
	MS	Kimsey 1982	<i>Dichaea</i> sp. ³ <i>Spathiphyllum laeve</i> ¹ (Araceae)	Dressler (Obs. pers.) Williams & Dressler 1976		
<i>Ef. vidua</i>	C	Morato <i>et al.</i> 1992, MNHN	Root of <i>Bixa</i> sp. (Bixaceae) attractd males	Whitten (Com. pers.)		
	MS*	Kimsey 1982, Pearson & Dressler 1985				
	V	Pearson & Dressler 1985				
<i>Ef. violacea</i>	C*	Kimsey 1982, Jesus 2000	<i>Bifrenaria</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Ipomoea</i> sp. ⁿ (Convolvulaceae) <i>Solanum atropurpureum</i> ^{h p} (Solanaceae)	Kimsey 1982
	S	Kimsey 1982	<i>Catasetum cernuum</i> ¹	Hoehne 1933 (En Williams 1982)		Schrottky 1901, 1902, 1907 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b), Vogel 1966 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	V*	Kimsey 1982, Peruquetti <i>et al.</i> 1999	<i>Cirrhaea</i> sp. ¹ <i>Cyphomandra divaricata</i> ¹ (Solanaceae) <i>Cyphomandra sciadostylis</i> ¹ (Solanaceae) <i>Gongora bufonia</i> ³	Hoehne 1933 (En Williams 1982) Peruquetti <i>et al.</i> 1999 Sazima <i>et al.</i> 1993 Hoehne 1933 (En Williams 1982)		
<i>Ef. violascens</i>	C	Rebêlo & Silva 1999	<i>Catasetum fimbriatum</i> ¹	Hills 1968, Hills <i>et al.</i> 1972	<i>Ipomoea</i> sp.m n (Convolvulaceae) <i>Solanum atropurpureum</i> (Solanaceae)	FLAS
	E	Peruquetti <i>et al.</i> 1999	<i>C. saccatum</i> var. <i>typum</i> ¹	Zucchi <i>et al.</i> 1969b		Schrottky 1902 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)

Taxón Taxon	Atrayentes aromáticos Aromatic attractants	Referencia Reference	Plantas aromáticas visitadas por machos Aromatic plants visited by male bees	Referencia Reference	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación Plants visited for food and nesting materials	Referencia Reference
<i>Eg. alleni</i>	MS	Williams & Dodson 1972				
	V	Peruquetti <i>et al.</i> 1999				
	C	Dressler 1978a	<i>Coryanthes</i> sp. ³	Dressler 1968a	<i>Calathea</i> sp. ⁿ (Marantaceae)	FLAS
<i>Eg. allosticta</i>	S	Dressler 1978a	<i>C. aff. speciosa</i> ³	Dodson & Dressler (En Dodson 1967a)	<i>Sabicea</i> sp. ^m (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	V	Dressler 1978a				
	C*	Ackerman 1989, Armbruster <i>et al.</i> 1989	<i>Catasetum bicolor</i> ³	Roubik & Ackerman 1987	<i>Calathea insignis</i> ⁿ (Marantaceae)	Ackerman 1985
	E	Armbruster <i>et al.</i> 1989	<i>Dichaea panamensis</i> ³	Ackerman 1983a	<i>Costus friedrichseni</i> ^{h m n} (Costaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	MC	Ackerman 1989	<i>D. sp.</i> ³	Roubik & Ackerman 1987	<i>C. villosissimus</i> ⁿ	Ackerman 1985
	MB	Ackerman 1989	<i>Gongora quinquenervis</i> ³	Ackerman 1983a	<i>C. guanaiensis</i> ⁿ (Costaceae)	Ackerman 1985
	MS	González 1996	<i>G. sp.</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Drymonia serrulata</i> ⁿ (Gesneriaceae)	Ackerman 1985
	PMD	Dressler (Obs. pers.)	Gen. sp. (Iridaceae) ¹	Dressler (Obs. pers.)	<i>Ipomoea</i> sp. ^{h m} (Convolvulaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	S*	Ackerman 1989	<i>Notylia simplex</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Odontadenia macrantha</i> ⁿ (Apocynaceae)	Ackerman 1985
	V	Dressler (Obs. pers.)	<i>N. sp.</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Stemmadenia grandiflora</i> ⁿ (Apocynaceae)	Ackerman 1985
	<i>Eg. amazonica</i>			<i>Stanhopea ecornuta</i> ²	Dressler 1968a	
			<i>Trichocentrum capistratum</i> ³	Roubik & Ackerman 1987		
BA*		Pearson & Dressler 1985, MNHN	<i>Catasetum</i> sp. ³	Pearson & Dressler 1985		
C*		Peruquetti <i>et al.</i> 1999	<i>C. sp.</i> ³	Peruquetti <i>et al.</i> 1999		
E*		Pearson & Dressler 1985	<i>Chaubardiella</i> sp. ³	Dressler 1982c		
EC		Pearson & Dressler 1985	<i>Chondrorhyncha</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
I	Dressler 1982c	<i>Coryanthes</i> sp. ³	Dressler 1982c			

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. analis</i>	MS	Pearson & Dressler 1985, MNHN	<i>Cynoches</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	PA	Dressler 1982c	<i>Gongora</i> sp. ³	Dressler 1982c		
	PD	MNHN	<i>G.</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	PH	Pearson & Dressler 1985	<i>Notylia</i> sp. ³	Pearson & Dressler 1985		
	S*	MNHN				
	V	Pearson & Dressler 1985				
	C	Peruquetti <i>et al.</i> 1999, MNHN	<i>Anthurium regale</i> ¹ (Araceae)	Ducke 1902a, b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)	<i>Dimerocostus uniflorus</i> ^{m h} (Costaceae)	Vogel 1963 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	E	Peruquetti <i>et al.</i> 1999	<i>A.</i> sp. ¹ (Araceae)	Ducke 1902a, b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)	<i>Eucharis bankeriana</i> ^{h m} (Amaryllidaceae)	Vogel 1963 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
<i>Eg. annectans</i>	MS	MNHN	<i>Coryanthes</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Ipomoea</i> sp. ^h (Convolvulaceae)	Ducke 1902a, b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	S	FLAS	<i>Spathiphyllum cannaefolium</i>	Vogel 1963 (En Zucchi (small form) ¹ (Araceae)	<i>Ischnosiphon</i> sp. (Marantaceae) <i>et al.</i> 1969b), Dressler (En Williams & Dressler 1976)	Vogel 1963 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	V	Dressler (Obs. pers.)	<i>S.</i> sp. ¹ (Araceae)	Myers 1935	<i>Monotagma</i> sp. (Marantaceae)	Dodson & Frymire 1961b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	E	Rebêlo & Moure 1995, RPSP	<i>Cirrhaea</i> sp. ³	Dressler 1982a	<i>Sarcoglottis fasciculata</i> ^{h m n 2} (Orchidaceae)	Singer & Sazima 1999
	C*	Rebêlo & Moure 1995, Jesus 2000, RPSP	<i>Houlletia brocklehurstina</i> ¹	Dressler 1982a	<i>Ischnosiphon cf. ovatus</i> (Marantaceae)	Dressler 1982a
<i>Eg. asarophora</i>	S	Dressler 1982a				
	V	Rebêlo & Moure 1995, RPSP				
<i>Eg. asarophora</i>	BA	Kimsey 1982	<i>Anthurium</i> sp. ¹ (Araceae)	Moure & Sakagami (En Williams	<i>Costus</i> sp. (Costaceae) & Dressler 1976)	FLAS
	C*	Janzen 1981	<i>Coeliopsis</i> sp. ^{m1} (Orchidaceae)	Dressler (Obs. pers.)	<i>Costus villosissimus</i> ^{h n}	Dressler (Obs. pers.)

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>	
<i>Eg. atroveneta</i>	DPM	Dressler (Obs. pers.)	<i>Dressleria</i> aff. <i>dilecta</i> ³ (as <i>Catasetum</i> aff. <i>dilecta</i>)	Hills 1968, Hills <i>et al.</i> 1972	<i>Mandevilla hirsuta</i> ^h (Apocynaceae)	FLAS	
	E	Kimsey 1982	<i>Dressleria</i> aff. <i>eburnea</i> ⁴ (as <i>Catasetum</i> aff. <i>eburneum</i>)	Dressler (Obs. pers.)	<i>Drymonia</i> sp. ^{m n} (Gesneriaceae)	Dressler (Obs. pers.)	
	I	Williams & Whitten 1983	<i>Dressleria kerryae</i> ⁴ (= <i>D. helleri</i>)	Dressler (En Dodson 1975a, En Williams 1982)			
	L	Kimsey 1982	<i>Gongora gibba</i> ³	Dressler (Obs. pers.)			
	LA	Dressler (Obs. pers.)	<i>Gongora</i> sp.	Dressler 1968a ("El Valle" de Dressler) ²			
	LO	Hills 1989	<i>Houlletia odortissima</i> ³	Dressler (Obs. pers.)			
	M	Williams & Whitten 1983	<i>Mormodes colossus</i> ¹	Dressler 1968a			
	MC	Williams & Whitten 1983	<i>M. uncia</i> ¹	Dressler (En Dodson 1967a)			
	PC	FLAS	<i>M. powellii</i> ³	Dressler (Obs. pers.)			
	V	FLAS	<i>Notylia</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)			
			<i>Paphinia subclausa</i> (= <i>Paphinia cristata</i> var. <i>modiglianiana</i>) ¹	Dressler 1968a			
			<i>Sarcoglottis</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)			
			<i>Stanhopea pulla</i> ¹	Dressler 1968b			
		C	Dressler 1978a FLAS			<i>Alnus</i> sp. ^{h p} (Betulaceae) <i>Anirhea</i> sp. ^{h p} (Rubiaceae) <i>Begonia biserrata</i> ^{h p} (Begoniaceae) <i>Bocconia</i> sp. ^{h p} (Papaveraceae) <i>Bombax</i> sp. ^{h p} (Bombacaceae) <i>Cassia</i> sp. ^{h p} (Fabaceae) <i>Capisicum</i> sp. ^{h p} (Solanaceae)	Arriaga & Hernández 1998 Arriaga & Hernández 1998 Arriaga & Hernández 1998 Arriaga & Hernández 1998 Arriaga & Hernández 1998 Arriaga & Hernández 1998 Arriaga & Hernández 1998 Arriaga & Hernández 1998

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>	
<i>Eg. aureiventris</i> <i>Eg. auriventris</i>	O	Williams & Dodson 1972	<i>C. sp.</i> ³	Dressler (Obs. pers.)			
	MC	Pearson & Dressler 1985	<i>Coryanthes trifoliata</i> ²	Dodson 1965b			
	MS	Pearson & Dressler 1985	<i>Dalechampia fragrans</i> ¹ (Euphorbiaceae)	Armbruster <i>et al.</i> 1992			
	T	FLAS	<i>Galeandra</i> cf. <i>stangeana</i> ³	Dressler 1982b			
	V*	Pearson & Dressler 1985, Silva & Rebêlo 1999	<i>Gongora maculata</i> ¹	Dodson 1966a			
			<i>G. quinquenervis</i> (Iquitos, Peru) ¹	Dodson 1962 (En Dodson 1967a)			
			<i>Maxillaria</i> cf. <i>rufescens</i> ³	Dressler (Obs. pers.)			
			<i>Notylia buchtienii</i> ¹	Dodson 1965a			
						<i>Genipa americana</i> ^{m n} (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	<i>Eg. azureoviridis</i>	C	Ackerman 1989	<i>Coryanthes maculata</i> ¹	Dressler 1968a	<i>Ipomoea sp.</i> ^m (Convolvulaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	E	Dressler (Obs. pers.)	<i>Cynoches</i> cf. <i>guttulatum</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Sabicea sp.</i> ^h (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.)	
	MC	Dressler 1982d	Gen. sp. ³	Roubik & Ackerman 1987			
	MS	Ackerman 1989	<i>Gongora quinquenervis</i> ³	Ackerman 1983a			
			<i>Spathiphyllum phrynifolium</i> ¹ (Araceae)	Dressler (En Williams & Dressler 1976)			
			Males attracted to rotten tree trunk	Dressler 1967			
<i>Eg. bidentata</i>	E	Pearson & Dressler 1985	<i>Notylia sp.</i> ³	Pearson & Dressler 1985			
	C*	Pearson & Dressler 1985	<i>Paphinia sp.</i> ³	Dressler 1982a			
	MS*	Pearson & Dressler 1985					
	M	MNH					
	S	FLAS					

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. bigibba</i>	V	Pearson & Dressler 1985				
<i>Eg. bursigera</i>	APH	Dressler (Obs. pers.)	<i>Chondrorhyncha</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Dalechampia tiliifolia</i> ^{h r} (Euphorbiaceae)	Armbruster & Herzig 1984
	C*	Janzen 1981	<i>Cynoches guttulatum</i> ³	Ackerman 1983a	<i>Odontadenia</i> sp. ^h (Apocynaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	E*	Ackerman 1989	<i>C.</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Sabicea</i> sp. ^{m n} (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	I	Ackerman 1989	<i>Gongora quinquenervis</i> ³	Ackerman 1983a		
	IN	Dressler (Obs. pers.)	<i>G.</i> sp. ³	FLAS		
	MS*	Janzen <i>et al.</i> 1982, Ackerman 1989	<i>G.</i> sp. ("La Selva") ³	Dressler (Obs. pers.)		
	PMD	Dressler (Obs. pers.)	<i>Kefersteinia lactea</i> ³	Roubik & Ackerman 1987		
	S*	Ackerman 1989	<i>Notylia</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	V*	Ackerman 1989	<i>Peristeria</i> sp. (Panamá) ¹	Dressler 1968a		
			<i>Sievekingia suavis</i> ³	Dressler 1976b		
			<i>Trichocentrum capistratum</i> ³	Ackerman 1983a		
			<i>Trichopilia maculata</i> ³	Ackerman 1983a		
			<i>T. subulata</i> ¹	Dressler (Obs. pers.)		
<i>Eg. bursigera cupricolor</i>	C					
<i>Eg. carinilabris</i>	E					
	C	Dressler 1982b FLAS				
	E	Dressler 1982b FLAS				
<i>Eg. chalybeata</i>	AA	Pearson & Dressler 1985	<i>Catasetum discolor</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Lecythis persistens aurantiaca</i> ^{h p} (Lecythidaceae)	Mori & Boeke 1987
	BA	Pearson & Dressler 1985	<i>C. macrocarpum</i> ³	FLAS		
	C*	Williams & Dodson 1972	<i>C. saccatum</i> ³	FLAS		
	DCM	Pearson & Dressler 1985	<i>C.</i> sp. ³	Pearson & Dressler 1985		

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. chalybeata iopoecila</i>	E	Williams & Dodson 1972	<i>Galeandra</i> sp. ³	Pearson & Dressler 1985		
	MC	FLAS	<i>Gongora</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	MS*	Williams & Dodson 1972	<i>Paphinia</i> sp. ³	Pearson & Dressler 1985		
	V	Williams & Dodson 1972				
	C	Dressler 1982a FLAS			<i>Aspidogyne longicornu</i> ^{h n} (Orchidaceae)	Singer & Sazima 2001
<i>Eg. championi</i>	E	Dressler 1982a FLAS			<i>Quesnelia</i> sp. ^m (Bromeliaceae)	Peruquetti <i>et al.</i> 1999
	MS	Dressler 1982a FLAS				
	AN	Dressler (Obs. pers.)	<i>Dressleria</i> aff. <i>dilecta</i> ³ (as <i>Catasetum</i> aff. <i>dilectum</i>)	Hills 1968, Hills <i>et al.</i> 1972	<i>Sabicea villosa</i> ^{m n} (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	C*	Ackerman 1989, Janzen 1981	<i>Dressleria</i> aff. <i>eburnea</i> ³ (as <i>Catasetum</i> aff. <i>eburneum</i>)	Dressler (Obs. pers.)	<i>Sobralia</i> sp. ³ (Orchidaceae)	Roubik & Ackerman 1987
	IN	Dressler (Obs. pers.)	<i>Cycnoches</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	M	Hills 1968, Hills <i>et al.</i> 1972	<i>Dichaea</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	MS*	Janzen 1981	<i>Dressleria kerryae</i> ³ (= <i>D. helleri</i>)	Dressler (En Dodson 1975a, En Williams 1982)		
	PE	Ackerman 1989	<i>Mormodes atropurpureum</i> ¹	Williams 1982		
	PA	Ackerman 1989	<i>Notylia</i> sp. ³	Roubik & Ackerman 1987		
	V	Ackerman 1989	<i>Peristeria</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
<i>Eg. charapensis</i>	C	FLAS	<i>Stanhopea cirrhata</i> ³	Dressler 1976a		
	PD	FLAS	<i>Notylia</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	MS	FLAS	<i>Paphinia herrerae</i> ³	FLAS		
	S	FLAS				
	V	FLAS				
<i>Eg. chlorina</i>					<i>Cattleya mossiae</i> ^{2 m} (Orchidaceae)	Dressler 1982c

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. cognata</i>	C	Dressler 1982c	<i>Cynoches loddigesii</i> ⁴	Dressler (Obs. pers.)	Gen. sp. ^{h p} (Melastomataceae)	Dressler 1982c
	MS	Armbruster <i>et al.</i> 1989			<i>Jacaranda mimosaeifolia</i> ⁿ (Bignoniaceae)	Dressler 1982c
					<i>Stachytarpheta cayennensis</i> ⁿ (Verbenaceae)	Dressler 1982c
					<i>Suavagesia</i> sp. ^{h p} (Ochnaceae)	Dressler 1982c
	C*	Pearson & Dressler 1985	<i>Catasetum barbatum</i> ¹	Williams & Dodson 1972	<i>Cochleanthes lipscombiae</i> ^{h food mimic} (Orchidaceae)	Ackerman 1983b
	BA	Ackerman 1989	<i>C. bicolor</i> ³	Roubik & Ackerman 1987	<i>Lecythis persistens aurantiaca</i> ^{h p} (Lecythidaceae)	Mori & Boeke 1987
	E	Pearson & Dressler 1985	<i>C. sp.</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Sobralia</i> sp. ³ (Orchidaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	MB	Ackerman 1989	<i>C. thompsonii</i> ¹	Dodson 1978a, b		
	MC	Janzen 1981	<i>Coryanthes speciosa</i> ³	Ackerman 1983a		
	MS*	Pearson & Dressler 1985, MNHN	<i>Cynoches</i> cf. <i>guttulatum</i> ³	Ackerman 1983a		
<i>Eg. cordata</i>	PDB	Eltz <i>et al.</i> 1999	<i>Dalechampia fragrans</i> ¹ (Euphorbiaceae)	Armbruster <i>et al.</i> 1992		
	S	Ackerman 1989	<i>Gongora</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	V*	Ackerman 1989	<i>Notylia pentachne</i> ³	Ackerman 1983a		
			<i>Paphinia cristata</i> ³	Dressler (Obs. pers.)		
			<i>P. sp.</i> ³	Dressler (Obs. pers.)		
			<i>Spathiphyllum friedrichsthalii</i> ¹ (Araceae)	Montalvo & Ackerman 1986		
	C*	Williams & Dodson 1972, Silva & Rebêlo 1999, MNHN	<i>Anthurium magnificum</i> ¹ (Araceae)	Williams & Dressler 1976	<i>Allamanda neriifolia</i> ⁿ (Apocynaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	BB	Silva & Rebêlo 1999	<i>A. regale</i> ¹ (Araceae)	Ducke 1902a, b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969)	<i>Bignonia</i> sp. ^{h m n} (Bignoniaceae)	Dressler (Obs. pers.)

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
	E*	Williams & Dodson 1972, Peruquetti et al. 1999, MNHN	<i>A. sp.</i> ¹	Ducke 1902a, b (En Zucchi et al. 1969)	<i>Canna edulis</i> (Cannaceae)	Friese 1930 (En Zucchi et al. 1969b)
	I	Dressler (Obs. pers.)	<i>Bifrenaria sp.</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Centrosema brasiliarium</i> ^{h n} (Fabaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi et al. 1969b)
	MC	Dressler (Obs. pers.)	<i>Bignonia magnifica</i> ¹ (Bignoniaceae)	Dressler 1967	<i>C. sp.</i> ^{h n}	Ducke 1901 (En Zucchi et al. 1969b)
	S	MNHN	<i>Catasetum barbatum</i> ¹	Dodson 1978a	<i>C. fluminensis</i> ^{h r}	Correia (En Lopes & Machado 1998)
			<i>C. bicolor</i> ³	Dressler 1968a	<i>Clitoria sp.</i> ^h (Fabaceae)	Dressler (Obs. pers.)
			<i>C. hookeri</i> ¹	Dressler & Dodson (En Dodson 1967a)	<i>Clusia nemorosa</i> ^{h r} (Clusiaceae)	Lopes & Machado 1998
			<i>C. luridum</i> ¹	Dressler (En Dodson 1965a, 1967)	<i>Cornuta grandiflora</i> (Verbenaceae)	Michener 1954
			<i>C. saccatum</i> var. <i>typum</i> ⁴	Allen 1952 (En Dodson 1967a)	<i>Eremanthus sphaerocephalus</i> (Asteraceae)	Menezes 1992
			<i>C. thompsonii</i> ⁴	Dodson 1978a, b	Gen. sp. (Solanaceae)	Bodkin 1918 (En Zucchi et al. 1969)
			<i>C. sp.</i> ⁴	Dressler (Obs. pers.)	Gen. sp. ^{h m} (Fabaceae)	Ducke 1902b (En Zucchi et al. 1969b)
			<i>Coryanthes bicalcarata</i> ¹	Dodson 1965b	<i>Genipa americana</i> ^{m n} (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.)
			<i>Coryanthes macrantha</i> ¹	Dodson 1962	<i>Ipomoea sp.</i> ^{h m} (Convolvulaceae)	Ducke 1902b (En Zucchi et al. 1969b)
			<i>C. maculata</i> ⁴	Allen 1954	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i> ^h (Bignoniaceae)	Dressler (Obs. pers.)
			<i>C. speciosa</i> ³	Allen 1954	<i>Qualea parviflora</i> (Vochysiaceae)	Menezes 1992
			<i>Cynoches maculatum</i> ²	Dressler (Obs. pers.)	<i>ReNealmia lativaginata</i> ^{h m n} (Zingiberaceae)	Dodson 1966a
			<i>Dichaea panamensis</i> ³	Dressler 1968a	<i>Sabicea aspera</i> ^{h m} (Rubiaceae)	Ducke 1902b (En Zucchi et al. 1969b)
			<i>Dichaea sp.</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Sarcoglottis fasciculata</i> ^{h m n} (Orchidaceae)	Singer & Sazima 1999

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. crassipunctata</i>	C	Ackerman 1989	<i>Gongora maculata</i> ³	Allen 1954	<i>Sarिताea magnifica</i> ^m (Bignoniaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	BA	Ackerman 1989	<i>G. quinquenervis</i> (Palmar & Tilaran, Costa Rica) ⁴	Allen 1952 (En Dodson 1967a)	<i>Sobralia decora</i> ⁴ (Orchidaceae)	Dressler (En Dodson 1962, En Dodson 1965a)
	C	Dressler 1982d	<i>G. quinquenervis</i> (Panamá) ¹	Dressler 1968a	<i>S. sessilis</i> ¹	Dodson 1965a
	E*	Ackerman 1989, Morato et al. 1992	<i>Gongora quinquenervis</i> (Iquitos, Peru) ⁴	Dodson 1962 (En Dodson 1967a)	<i>Solanum toxicarium</i> ^h (Solanaceae)	Ducke 1902b (En Zucchi et al. 1969b)
	I	Ackerman 1989	<i>Houlletia</i> sp. ³	Dressler 1976a	<i>Tecoma stans</i> ^{h n} (Bignoniaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	IP	Whitten et al. 1988	<i>H.</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Thevetia peruviana</i> ^{h m n} (Apocynaceae)	Dodson 1966a
	MB	Ackerman 1989	<i>Lycaste aromatica</i> ⁴	Dressler, Pollard & Ostlund (En Dodson 1965a)		
	MC	Ackerman 1989	<i>Mormodes cartonii</i> ¹	Dressler 1968a		
			<i>M. igneum</i> ¹	Allen 1954		
			<i>Peristeria</i> sp. (Panamá) ⁴	Dressler 1968a		
			<i>Spathiphyllum cannaefolium</i> (small form) ¹ (Araceae)	Vogel 1963 (En Zucchi et al. 1969b)		
			<i>Trichocentrum panamensis</i> ⁴	Dressler & Dodson (En Dodson 1967a)		
			<i>Cynoches aureum</i> ⁴	Dressler 1968a	<i>Odontadenia</i> sp. ^{h m} (Apocynaceae)	Dressler (Obs. pers.)

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. crininota</i> <i>Eg. cyanaspis</i>	MIS	Williams & Dodson 1972	<i>S. cf. oculata</i> ⁴	Dressler (Obs. pers.)		
	MS*	Williams & Dodson 1972, Ackerman 1989	<i>Trichocentrum capistratum</i> ³	Roubik & Ackerman 1987		
	PA	Ackerman 1989				
	PE	Ackerman 1989				
	S	Ackerman 1989				
	V*	Powell & Powell 1987				
	V	Dressler 1978a				
	BB	Ackerman 1989	<i>Catasetum bicolor</i> ¹	Dressler 1968a	<i>Costus</i> sp. ^{h, n} (Costaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	C*	Williams & Dodson 1972, Janzen 1981	<i>Cynoches aureum</i> ²	Dressler 1968a	<i>Peristeria elata</i> ^m (Orchidaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	I	Ackerman 1989	<i>Dichaea panamensis</i> ³	Ackerman 1983a		
	IP	Whitten <i>et al.</i> 1988	Gen. sp. ³	Roubik & Ackerman 1987		
	M	Dressler (Obs. pers.)	<i>Gongora quinquenervis</i> (Panamá) ⁴	Dressler 1968a		
	MC*	Janzen 1981, Ackerman 1989	<i>Mormodes</i> sp. ⁴	Dressler 1968a		
	S	Williams & Whitten 1983	<i>Peristeria elata</i> ⁴	Dressler (Obs. pers.)		
<i>Eg. cyanea</i> <i>Eg. cyanochlora</i>	V	Ackerman 1989	<i>Spathiphyllum quindiuense</i> ¹ (Araceae) <i>Stanhopea cf. oculata</i> ² <i>S. panamensis</i> ²	Williams (En Williams & Dressler 1976) Dressler 1968a Dodson, Dressler & Williams (En Williams & Whitten 1983)		
			<i>Cyphomandra</i> sp. (Solanaceae)	Moure 1995	<i>Solanum</i> sp. ^h (Solanaceae)	Peruquetti <i>et al.</i> 1999
			<i>Anthurium</i> sp. ¹ (Araceae)	Moure 1970	<i>Alibertia edulis</i> ⁿ (Rubiaceae)	Ackerman 1985
<i>Eg. cyanura</i>	I	Ackerman 1989	<i>Anthurium hacumense</i> ¹ (Araceae)	Williams & Dressler 1976	<i>Calathea insignis</i> ⁿ (Marantaceae)	Ackerman 1985
	IP	Whitten <i>et al.</i> 1988				

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. cybelia</i>	PC	Whitten <i>et al.</i> 1988	<i>Anthurium</i> sp. ¹ (Araceae)	Williams & Dressler 1976	<i>Isertia haenkeana</i> ⁿ (Rubiaceae)	Ackerman 1985
	PE	Dodson 1970	<i>Cynoches</i> cf. <i>egertonianum</i> ¹ (Dressler 1968a No. 1) <i>C. densiflorum</i> ³ <i>Gongora tricolor</i> ¹	Dressler 1968a	<i>Psychotria acuminata</i> ⁿ (Rubiaceae)	Ackerman 1985
			<i>Notylia</i> sp. ⁴	Dressler (Obs. pers.)	<i>P. emetica</i> ⁿ <i>Sabicea</i> sp. ^{h n} (Rubiaceae)	Ackerman 1985 Moure 1970 Dressler (Obs. pers.)
			<i>Sievekingia butcheri</i> ¹	Dressler (Obs. pers.)	<i>Saritaea magnifica</i> ^m (Bignoniaceae)	Moure 1970
			<i>Catasetum bicolor</i> ³	Dressler 1979a	<i>Stromanthe jacquini</i> ⁿ (Marantaceae)	Ackerman 1985
	BA*	Ackerman 1989 Dressler (Obs. pers.)		Ackerman 1983a	<i>Ipomoea</i> sp. ^{h m} (Convolvulaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	C*	Janzen 1981, Ackerman 1989	<i>Chaubardiella</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Sobralia</i> sp. ³ (Orchidaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	COX	Whitten <i>et al.</i> 1986	<i>Chondrorhyncha</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	I	Dressler 1982d	<i>Coryanthes</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	MB	Dressler (Obs. pers.)	<i>Cynoches guttulatum</i> ³	Ackerman 1983a		
	MS*	Ackerman 1989	<i>Gongora</i> sp. ("Yellowlip" de Dressler 1968a) ¹	Dressler 1968a		
	PE	Ackerman 1989	<i>Houlletia odoratissima</i> ⁴	Dressler (Obs. pers.)		
	S	Ackerman 1989	<i>Kefersteinia auriculata</i> ³	Dressler (Obs. pers.)		
	V	Ackerman 1989	<i>K. lactea</i> ³ <i>Lycaste</i> sp. ³ <i>Mormodes atropurpureum</i> ⁴ <i>Notylia</i> cf. <i>linearis</i> ³ <i>N.</i> sp. ³ <i>Peristeria</i> sp. (Panamá) ¹ <i>Sievekingia fimbriata</i> ³ <i>S.</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Dressler 1968a Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Dressler 1968a Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Dressler 1968a Dressler 1976b Dressler (Obs. pers.)		

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. deceptrix</i>	C	Ackerman 1989	<i>Spathiphyllum cannaefolium</i> (small form) ¹ (Araceae) <i>Trichopilia</i> sp. ³	Dressler (En Williams & Dressler 1976) Roubik & Ackerman 1987		
	BA	Ackerman 1989	<i>Catasetum</i> cf. <i>bicolor</i> ³	Hills 1968, Hills <i>et al.</i> 1972		
	BB	Ackerman 1989	<i>Cynoches</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	I	Ackerman 1989	<i>Dichaea</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	MC	Ackerman 1989	<i>Gongora quinquenervis</i> ¹	Williams & Whitten 1983		
	PMD	Dressler (Obs. pers.)	<i>G.</i> sp. ³ Gen. sp. (Orchidaceae) ³	Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.)		
	S	Ackerman 1989	<i>Houlletia</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	V	Ackerman 1989	<i>Kefersteinia costaricensis</i> ³ <i>Kegeliella</i> sp. ³	Roubik & Ackerman 1987 Roubik & Ackerman 1987		
			<i>Lycaste</i> sp. ³ <i>Notylia</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.) Roubik & Ackerman 1987		
			<i>Peristeria</i> sp. (Panama) ^{1, 3}	Dressler 1968a		
	<i>Eg. decorata</i>	CO	FLAS	<i>Polycynis</i> (aff.) sp. ³ <i>Spathiphyllum phrynifolium</i> ¹ (Araceae) <i>Stanhopea panamensis</i> ¹	Dressler (Obs. pers.) Williams & Dressler 1976 Dodson, Dressler & Williams (En Williams & Whitten 1983)	
V		FLAS	<i>Gongora maculata</i> ⁴	Dodson 1966a	<i>Costus</i> cf. <i>grandiflora</i> ^{h n} (Costaceae)	Dodson 1966a
			<i>G. quinquenervis</i> (Iquitos, Peru) ¹	Dodson 1962 (En Dodson 1967a)	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> ^a (Malvaceae) <i>Lecythis confertiflora</i> ^{h p} (Lecythidaceae)	Rebêlo & Silva 1999 Mori & Boeke 1987

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. despecta</i>	BB	Ackerman 1989	<i>Coryanthes maculata</i> ³	Ackerman 1983a	<i>Odontadenia</i> sp. ^h (Apocynaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	C*	Pearson & Dressler 1985, MNHN	<i>Dichaea panamensis</i> ³	Ackerman 1983a		
	E	Pearson & Dressler 1985	<i>Gongora quinquenervis</i> ³	Dressler (Obs. pers.)		
	I	Ackerman 1989	<i>G. sp.</i> ³	Dressler (Obs. pers.)		
	IP	Whitten <i>et al.</i> 1988	<i>Gen.sp.</i> ³	Roubik & Ackerman 1987		
	M	Ackerman 1989	<i>Lycaste sp.</i> ³	Dressler (Obs. pers.)		
	MC	Ackerman 1989	<i>Stanhopea panamensis</i> ¹	Dodson, Dressler & Williams (En Williams & Whitten 1983)		
	MS	Ackerman 1989	Dead tree trunk attracted males	Whitten <i>et al.</i> 1993		
	PE	Ackerman 1989				
	S	Ackerman 1989				
<i>Eg. dissimula</i>	BA	Ackerman 1989	<i>Catasetum bicolor</i> ³	Roubik & Ackerman 1987	<i>Calathea insignis</i> ^{h m n} (Marantaceae)	Dressler 1978a
	C*	Ackerman 1989	<i>Cycnoches guttulatum</i> ²	Dressler (Obs. pers.)	<i>Drymonia serrulata</i> ⁿ (Gesneriaceae)	Ackerman 1985
	E	Ackerman 1989	<i>Dichaea panamensis</i> ³	Ackerman 1983a	<i>Sobralia sp.</i> ³ (Orchidaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	S*	Ackerman 1989	<i>Gongora quinquenervis</i> ³	Roubik & Ackerman 1987	<i>Trichocentrum capistratum</i> ³ (Orchidaceae)	Ackerman 1983a
	V	Ackerman 1989	<i>Lycaste sp.</i> ³	Roubik & Ackerman 1987		
			<i>Mormodes igneum</i> ¹	Dressler 1978a		
<i>Eg. dodsoni</i>	BA*	Janzen 1981, Ackerman 1989	<i>Catasetum bicolor</i> ³	Ackerman 1983a	<i>Calathea insignis</i> ^{h m n} (Marantaceae)	Dodson 1966a
	BRA	Dressler (Obs. pers.)	<i>Coeliopsis hyacinthosma</i> ²	Dodson & Dressler (En Dodson 1967a)	<i>C. sp.</i> ^{h n} (Marantaceae)	Dodson 1966a

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. dressleri</i>	C*	Janzen 1981, Ackerman 1989	<i>Cynoches guttulatum</i> ³	Roubik & Ackerman 1987	<i>Ipomoea</i> sp. ^{h m} (Convolvulaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	E*	Ackerman 1989	<i>Dressleria</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Prestonia</i> sp. ^{h n} (Apocynaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	I	Dressler 1982d	<i>Gongora horichiana</i> ⁴	Dodson 1965a	<i>Valnerioides jamaicensis</i> ^{h n} (Verbenaceae)	Dodson 1966a
	MC*	Janzen 1981	<i>G. horichiana</i> ⁴	Dodson 1966a	<i>Sabicea villosa</i> ^{h n} (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	MS	Ackerman 1989	<i>G. maculata</i> ⁴	Dressler (Obs. pers.)		
	PDB	FLAS	<i>G. quinquenervis</i> (“Golfito” de Dressler 1968a) ³	Dodson & Dressler (En Dodson 1967a)		
	PMD	Dressler (Obs. pers.)	<i>Kegeliella</i> cf. <i>houtteana</i> ³	Dressler (Obs. pers.)		
	S	FLAS	<i>Lacaena</i> aff. sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	T	FLAS	<i>Mormodes igneum</i>	Ackerman 1983a		
	V*	Ackerman 1989	<i>Notylia linearis</i> ³	Dressler (Obs. pers.)		
	VE	FLAS	<i>Notylia</i> sp. ³	Dressler 1968a		
			<i>Peristeria</i> sp. (Panamá) ⁴	Dressler 1968a		
			<i>Sievekingia suavis</i> ¹	Dressler 1968a		
	AN	Dressler (Obs. pers.)	<i>Coryanthes speciosa</i> ⁴	Ackerman 1983a	<i>Sabicea</i> sp. ^{h m n} (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	BA	Ackerman 1989, RPSP	<i>C.</i> sp. ³	Moure 1968, Dressler (Obs. pers.)	<i>Sobralia</i> sp. ^{3 m} (Orchidaceae)	Roubik & Ackerman 1987
	C*	Ackerman 1989, RPSP	<i>C. trifoliata</i> ⁴	Dodson 1965b		
	MS	Ackerman 1989	<i>Cynoches egertonianum</i> ³	Roubik & Ackerman 1987		
	PI	Dressler (Obs. pers.)	<i>Dichaea panamensis</i> ³	Roubik & Ackerman 1987		
	V	Ackerman 1989	<i>Gongora hirtzii</i> ³	Dodson <i>et al.</i> 1989		
			<i>Gongora quinquenervis</i> ³	Ackerman 1983a		
		<i>Kegeliella</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)			
		<i>Lycaste</i> sp. ³	Roubik & Ackerman 1987			
		<i>Mormodes atropurpureum</i> ⁴	Dressler (Obs. pers.)			
		<i>Notylia linearis</i> ³	Roubik & Ackerman 1987			

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. erythrochlora</i>	C	Janzen 1981	<i>Peristeria</i> sp. (Panamá) ¹ <i>Sievekingia fimbriata</i> ² <i>Trichopilia subulata</i> ³ <i>Kefersteinia</i> sp. ³	Dressler 1968a Dressler 1968a Dressler & Williams (En Williams 1982) Dressler (Obs. pers.)	<i>Stachytarpheta</i> sp. ^m (Verbenaceae) <i>Sobralia</i> sp. ^{3 m} (Orchidaceae)	Moure 1968 Dressler (Obs. pers.)
<i>Eg. fimbriata</i>	E MC MS* E C* V	Janzen 1981 Janzen 1981 Rebêlo & Moure 1995, RPSP Rebêlo & Moure 1995, Jesus 2000 Rebêlo & Moure 1995	<i>Notylia</i> cf. <i>barkeri</i> (Costa Rica) ¹	Dressler & Dodson (En Dressler 1968a)		
<i>Eg. flammea</i>	BA C* COX E LO MS IP V VE VT C	Dressler 1982d Janzen 1981 Whitten et al. 1986 Janzen 1981 Hills 1989 FLAS Whitten et al. 1988 Ackerman 1989 FLAS FLAS Dressler (Obs. pers.)	<i>Anthurium</i> sp. ¹ (Araceae) <i>Catasetum maculatum</i> ⁴ <i>Cynoches egertonianum</i> ³ <i>Gloxinia racemosa</i> ¹ (Gesneriaceae) <i>Gongora</i> sp. ("Golfito" de Dressler 1968a) ³ <i>Stanhopea cirrhata</i> ³ <i>S.</i> cf. <i>oculata</i> ² <i>S. panamensis</i> ² <i>Dalechampia fragrans</i> ¹ (Euphorbiaceae)	FLAS FLAS Dressler 1968a Wiehler (Com. pers.) Dressler 1968a Dressler, Dodson & Hills (En Dressler 1968a) Dressler 1968a Dressler 1968a Armbruster et al. 1992	<i>Costus freidrichsenii</i> ^h (Costaceae) <i>Peristeria leucoxantha</i> (Orchidaceae)	FLAS FLAS
<i>Eg. fuscifrons</i>						

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. gairanii</i>	PD*	Dressler (Obs. pers.)				
	C	Pearson & Dressler 1985	<i>Catasetum</i> sp. ³	Dressler 1982c	<i>Genipa americana</i> ⁿ (Rubiaceae)	Dressler 1982c
	MS*	Pearson & Dressler 1985, MNHN	<i>Coryanthes</i> sp. ³	Dressler 1982c	Gen. sp. ^{h p} (Melastomataceae)	Dressler 1982c
<i>Eg. gibbosa</i>			<i>Cynoches maculatum</i> ³	Dressler (Obs. pers.)		
			<i>C.</i> sp. ³	Dressler 1982c		
			<i>Gongora</i> sp. ³	Dressler 1982c		
			<i>Peristeria</i> sp. ³	Dressler 1982c		
			<i>Spathiphyllum kochii</i> ¹	Dressler 1982c		
	C	Dressler 1982c	<i>Coryanthes elegantium</i> (= <i>C. wolfii</i>) ⁴	Dodson & Gentry 1978 (En Williams 1982)	<i>Bletia purpurea</i> ¹ (Orchidaceae)	Dodson (Com. pers.)
	CH	Dressler (Obs. pers.)	<i>Cyrtopodium punctatum</i> ³	Dodson (Com. pers.)	<i>Calathea insignis</i> ^{h m n} (Marantaceae)	Dodson 1966a
MC	Dressler (Obs. pers.)	<i>Gongora grossa</i> ¹	Williams (En Dodson <i>et al.</i> 1989)	<i>Calathea insignis</i> ^{h m n} (Marantaceae)	Dodson 1966a	
PD	MNHN	<i>G. quinquenervis</i> ³	Dressler 1982c	<i>Ipomoea</i> sp. ⁿ (Convolvulaceae)	Dressler 1982c	
<i>Eg. gorgonensis</i>	TC	Dressler (Obs. pers.)	<i>Mormodes buccinator</i> ⁴	Dodson (Com. pers.)		
			<i>Sievekingia rhonhofiae</i> ³	Dressler 1982c		
			<i>Trichopilia rostrata</i> ³	Dodson (Com. pers.)		
	C*	Janzen 1981	<i>Anthurium</i> sp. (Dressler 4879) ¹ (Araceae)	Williams & Dressler 1976	<i>Calathea insignis</i> ^{h m n} (Marantaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	COX*	Whitten <i>et al.</i> 1986	<i>Catasetum bicolor</i> ³	Hills 1968, Hills <i>et al.</i> 1972	<i>Costus villosissimus</i> ⁿ (Costaceae)	Ackerman 1985
	E	Janzen <i>et al.</i> 1982	<i>Coryanthes</i> sp. ³	Roubik & Ackerman 1987	<i>Drymonia mollis</i> ^{h m n} (Gesneriaceae)	Dressler 1968b
	I	Dressler 1982d	<i>Gongora gibba</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Nautilocalyx colombianus</i> ^h (Gesneriaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	MC	Dressler 1982d	<i>G.</i> aff. <i>quinquenervis</i> ⁴	Dodson <i>et al.</i> 1969		
	MS	Janzen <i>et al.</i> 1982	<i>G.</i> sp. ("El Valle" de Dressler 1968a) ¹	Dressler 1968a		

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. gorgonensis erythrophana</i>	C*	Dressler 1978a	<i>G. sp.</i> ("La Selva") ² <i>Houlletia sp.</i> ⁴ <i>Paphinia subclausa</i> (= <i>Paphinia cristata</i> var. <i>modiglianiana</i>) ¹ <i>Stanhopea cirrhata</i> ³ <i>Catasetum maculatum</i> ³ <i>Stanhopea cirrhata</i> ³	Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Dressler 1968a Dressler 1976a Dressler 1978a		
<i>Eg. granti</i>	I* MC MS PA	Dressler 1978a Dressler (Obs. pers.) Dressler 1978a Williams & Whitten 1983	<i>Catasetum sp.</i> ⁴ <i>Stanhopea annulata</i> ⁴ <i>S. impressa</i> ¹	FLAS Dodson 1975b Dodson 1975b		
<i>Eg. hansonii</i>	C* BB E MC S* V*	Ackerman 1989 Ackerman 1989 Janzen <i>et al.</i> 1982 Ackerman 1989 Dressler 1978a Ackerman 1989	<i>Anthurium sp.</i> (Correa & Dressler) ¹ (Araceae) <i>Cynoches cf. egertonianum</i> ¹ (Dressler 1968a No. 3) <i>C. cf. guttulatum</i> ⁴ <i>Dressleria dilecta</i> ⁴ <i>Dichaea sp.</i> ³ <i>Gongora sp.</i> ("Yellowlip" de Dressler 1968a) ³ <i>Gongora sp.</i> ³ <i>Houlletia sp.</i> ⁴ <i>Kefersteinia sp.</i> ³ <i>Mormodes sp.</i> ³ <i>Notylia aff. barkeri sp.</i> ^{1, 3}	Williams & Dressler 1976 Dressler 1968a Dressler (Obs. pers.) Dodson 1975a Dressler (Obs. pers.) Dressler 1968a Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Roubik & Ackerman 1987 Roubik & Ackerman 1987 Dressler 1968a	<i>Calathea insignis</i> ^{h m n} (Marantaceae) <i>Costus villosissimus</i> ^{h m n} (Costaceae) <i>Ipomoea sp.</i> ^{h m} (Convolvulaceae) <i>Lycaste sp.</i> ^h (Orchidaceae) <i>Sabicea tomentosa</i> ^{h m n} (Rubiaceae) <i>Sabicea villosa</i> ^{m n} <i>Sabicea sp.</i> ^{h m n} (Rubiaceae) <i>Sobralia sp.</i> ^{m h 3} (Orchidaceae)	Dodson 1966a Dodson 1966a Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Dodson 1966a Dressler (Obs. pers.) Roubik & Ackerman 1987

Taxón Taxon	Atrayentes aromáticos Aromatic attractants	Referencia Reference	Plantas aromáticas visitadas por machos Aromatic plants visited by male bees	Referencia Reference	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación Plants visited for food and nesting materials	Referencia Reference
<i>Eg. hemichlora</i>	BA	Janzen <i>et al.</i> 1982	<i>Paphinia subclausa</i> (= <i>Paphinia cristata</i> var. <i>modiglianiana</i>) ¹ <i>Peristeria</i> sp. ³ <i>Rodriguezia</i> sp. ³ <i>Sievekingia</i> <i>rhonhofiae</i> ³ <i>Stanhopea cirrhata</i> ³	Dressler 1968a Whitten (Com. pers.) Dressler (Obs. pers.) Dressler 1976b Dressler 1976a		
	BB*	Ackerman 1989	<i>Coryanthes</i> <i>elegantium</i> ¹ (= <i>C. wolfii</i>) <i>C.</i> sp. ³	Dodson 1965a Roubik & Ackerman 1987	<i>Bixa orellana</i> ^{h p} (Bixaceae)	Dodson 1966a
	C*	Janzen <i>et al.</i> 1982	<i>Cycnoches aureum</i> ⁴	Moure 1968	<i>Bletia purpurea</i> ⁴ (Orchidaceae)	Dodson 1966a
	E*	Ackerman 1989	<i>C. peruviana</i> ¹	Dodson & Frymire 1961b (En Dodson 1967a)	<i>Impatiens balsamina</i> ^{h n} (Balsaminaceae)	Dodson 1966a
	MC*	Janzen <i>et al.</i> 1982	<i>Cyrtopodium</i> <i>punctatum</i> ³	Dodson 1967a	<i>Ipomoea</i> sp. ^{h m} (Convolvulaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	MS*	Ackerman 1989	<i>Gongora grossa</i> ¹	Dodson (En Dressler 1966)	<i>Sabicea villosa</i> ^{h n} (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	PA	Ackerman 1989	<i>G. quinquenervis</i> (Panamá) ¹ <i>Lycaste xytriphora</i> ⁴ <i>Macradenia</i> <i>brassavolae</i> ¹ <i>Mormodes</i> cf. <i>buccinator</i> ⁴ <i>Notylia albida</i> ³ <i>Paphinia subclausa</i> (= <i>Paphinia cristata</i> var. <i>modiglianiana</i>) ¹ <i>Spathiphyllum</i> <i>phrynifolium</i> ¹ (Araceae) <i>Stanhopea</i> cf. <i>oculata</i> ² <i>S. inodora</i> ⁴	Dressler 1968a Dodson 1966a Dodson, Dressler & Williams (En Williams 1982) Dodson 1962 (En Dodson 1967a) Ackerman 1983a Dressler 1968a Williams & Dressler 1976 Dressler 1968a Dressler (Obs. pers.)	<i>Thevetia peruviana</i> ^{h m n} (Apocynaceae)	Dodson 1966a

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. heterosticta</i>	BA	Ackerman 1989	<i>S. panamensis</i> ² <i>Trichopilia rostrata</i> ³ <i>Catasetum bicolor</i> ³	Whitten & Williams 1992 Dodson 1966a Ackerman 1983a	<i>Calathea ovandensis</i> ⁿ (Marantaceae) <i>Ipomoea</i> sp. ^{h m} (Convolvulaceae) <i>Sabicea villosa</i> ^{h m n} (Rubiaceae)	Schemske & Horvitz 1984 Dressler (Obs. pers.) Moure 1968 Dressler (Obs. pers.)
	C*	Ackerman 1989	<i>Chondrorhyncha reichenbachiana</i> ³	Dressler (Obs. pers.)		
	E	Ackerman 1989	<i>Dichaea panamensis</i> ³	Ackerman 1983a		
	M	Ackerman 1989	<i>Gongora quinquenervis</i> ³	Ackerman 1983a		
	MB	Ackerman 1989	<i>G.</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	MC	Ackerman 1989	Gen. sp. ³	Roubik & Ackerman 1987		
	MS	Ackerman 1989	<i>Peristeria</i> sp.	Moure 1968		
	PA	Ackerman 1989	<i>Trichopilia</i> cf. <i>leucoxantha</i> ³	Dressler & Williams (En Williams 1982)		
	PE	Ackerman 1989	<i>Peristeria</i> sp. (Panamá) ¹	Dressler 1968a		
	V	Ackerman 1989	<i>Sievekingia rhonhofiae</i> ³ <i>Spathiphyllum phryniifolium</i> ¹ (Araceae) <i>Trichopilia</i> cf. <i>leucoxantha</i> ³	Dressler 1976b Williams & Dressler 1976 Dressler (Obs. pers.)		
<i>Eg. hugonis</i> <i>Eg. hyacinthina</i>	C	Dressler 1982b FLAS	<i>Chondrorhyncha bicolor</i> ³	Dressler 1982b		
	MC	Dressler 1982b FLAS				
<i>Eg. ignita</i>	AA	Pearson & Dressler 1985	<i>Anthurium</i> sp. ⁴ (Araceae)	Ducke 1902a (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)	<i>Aspidogyne longicornu</i> ^{h n} (Orchidaceae)	Singer & Sazima 2001
	BA	Williams & Dodson 1972, MNHN	<i>Catasetum discolor</i> ²	Dodson 1978b	<i>Calathea insignis</i> ^{h m n} (Marantaceae)	Dodson 1966a
	BB	FLAS	<i>C. macrocarpum</i> ⁴	Ducke 1902b (En Dodson 1965a)	<i>C.</i> sp. (Marantaceae)	Dodson 1966a
	BH	Pearson & Dressler 1985	<i>C. saccatum</i> ²	Dodson 1965a	<i>Costus villosissimus</i> ^{sm n} (Costaceae)	Dodson 1966a

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
C*		Williams & Dodson 1972, MNHN	C sp. ³	Pearson & Dressler 1985	<i>Drymonia</i> sp. ^{h m n} (Gesneriaceae)	Dressler 1968b
COX		FLAS	<i>Coryanthes leucocorys</i> ²	Dodson 1965a, b	Gen. sp. ^{h m} (Marantaceae)	Ducke 1906 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
DA		Pearson & Dressler 1985	<i>C. trifoliata</i> ¹	Dodson 1965a, b	<i>Ipomoea</i> sp. ^{h m} (Convolvulaceae)	Dressler (Obs. pers.)
E		Pearson & Dressler 1985, MNHN	<i>Cynoches egertonianum</i> ¹	Dressler 1968a	<i>Ischnosiphon obliquus</i> ^{h m} (Marantaceae)	Ducke 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
IP		Whitten <i>et al.</i> 1988	<i>Dalechampia magnifolia</i> ¹ (Euphorbiaceae)	Armbruster <i>et al.</i> 1989	<i>I. ovatus</i> ^{h m} (Marantaceae)	Ducke 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
LO		Hills 1989	<i>Dichaea</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>I. pruinus</i> ^{h n}	Dressler (Obs. pers.)
M		Williams & Whitten 1983	<i>Dressleria</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>I. sp.</i> ^{h m}	Ducke 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
MC		Pearson & Dressler 1985	<i>Galeandra</i> sp. ³	Pearson & Dressler 1985	<i>Mandevilla</i> sp. ^{h m n} (Apocynaceae)	Dressler (Obs. pers.)
MS*		Williams & Dodson 1972, MNHN	<i>Gongora quinquenervis</i> (Golfito, Costa Rica) ⁴	Dodson 1967a	<i>Montagma laxum</i> ^{h m n} (Marantaceae)	Dodson 1966a
PC		Pearson & Dressler 1985	<i>Gongora quinquenervis</i> (Iquitos, Perú) ¹	Dodson 1962 (En Dodson 1967a)	<i>Oncoba pauciflora</i> ^h (Flacourtiaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
V		Pearson & Dressler 1985	<i>G. maculata</i> ⁴	Dodson 1966a	<i>Polygala spectabilis</i> ^{h m} (Polygalaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
			<i>Notylia buchtienii</i> ²	Dodson 1965a	<i>ReNealmia lativaginata</i> ^{h m n} (Zingiberaceae)	Dodson 1966a
			<i>Notylia aff. buchtienii</i> ¹	Dodson 1967b	<i>Sauvagesia</i> sp. ^{h p} (Ochanceae)	Dressler (Obs. pers.)
			<i>N. aff. barkeri</i> sp. ²	Dodson 1967b	<i>Solanum cf. quitoensis</i> ^{h p} (Solanaceae)	Dodson 1966a
			<i>Peristeria</i> sp. ³	Pearson & Dressler 1985	<i>S. toxicarium</i> ^h (Solanaceae)	Ducke 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
			<i>Peristeria pendula</i> ¹	Dodson 1965a		
			<i>Rodriguezia venusta</i> ³	Dressler (Obs. pers.)		
			<i>Sievekingia</i> sp. ³	Ackerman (Com. pers.)		

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. igniventris</i>	C*	Ackerman 1989	<i>Stanhopea candida</i> <i>S. grandiflora</i> ^{1,3} <i>Temstroemia dentate</i> ² (Theaceae) <i>Anthurium</i> sp. (Correa & Dressler) ¹ (Araceae)	Dodson 1965a, 1978b Ducke 1902b (En Dodson 1965a), Melo 1995	<i>Bignonia magnifica</i> ^{h n} (Bignoniaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	E	Janzen <i>et al.</i> 1982	<i>Besleria</i> sp. ⁴ (Gesneriaceae)	Dressler (Obs. pers.)	<i>Calathea insignis</i> ^{h m n} (Marantaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	MC	Dressler 1982d	<i>Coryanthes</i> sp. ⁴	Dressler (Obs. pers.)	<i>Costus friedrichsenii</i> ^{h m n} (Costaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	MS	González 1996	<i>Cynoches egertonianum</i> var. <i>guttatum</i> ⁴	Dressler (En Dodson 1965a)	<i>Drymonia serrulata</i> ⁿ (Gesneriaceae)	Ackerman 1985
	S	Dressler 1978a	<i>Dichaea</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Leonurus</i> sp. (Rubiaceae)	Friese 1925 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	V*	Ackerman 1989	<i>Mormodes igneum</i> ¹ <i>M.</i> sp. ³	Dressler 1968a Dressler (Obs. pers.)	<i>Odontadenia</i> sp. ^m (Apocynaceae) <i>Sabicea</i> sp. ^m (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.)
<i>Eg. imperialis</i>	BA	Ackerman 1989	<i>Peristeria</i> sp. (Panamá) ¹ <i>Catasetum macrocarpum</i> ²	Dressler 1968a Dressler (En Dodson 1967a)	<i>Sobralia</i> sp. ^{m h 3} (Orchidaceae) <i>Calathea inocephala</i> ⁿ (Marantaceae)	Dressler (Obs. pers.) Ackerman 1985
	BB	Williams & Whitten 1983	<i>C. saccatum</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>C. latifolia</i> ^{h m n}	Ackerman <i>et al.</i> 1982, Zimmerman & Madriñan 1988
	C*	Williams & Dodson 1972, Pearson & Dressler 1985	<i>Coryanthes trifoliata</i> ⁴	Dodson 1965a	<i>C. lutea</i> ⁿ	Ackerman 1985
	CO	Rebêlo & Moure 1995	<i>Cynoches egertonianum</i> ³	Roubik & Ackerman 1987	<i>C. marantifolia</i> ⁿ	Ackerman 1985
	E	Pearson & Dressler 1985	<i>Cynoches</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Cochleanthes lipscombiae</i> ^{h m food mimic} (Orchidaceae)	Ackerman 1983b
	MB	Ackerman 1989	<i>Dichaea</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Costus allenii</i> ⁿ (Costaceae)	Ackerman 1985

Taxón Taxon	Atrayentes aromáticos Aromatic attractants	Referencia Reference	Plantas aromáticas visitadas por machos Aromatic plants visited by male bees	Referencia Reference	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación Plants visited for food and nesting materials	Referencia Reference
<i>Eg. intersecta</i>	MC	Janzen <i>et al.</i> 1982	<i>Galeandra</i> sp. ³	Pearson & Dressler 1985	<i>C. friedrichseni</i> ^{h m n}	Dressler (Obs. pers.)
	MS*	Williams & Dodson 1972, Pearson & Dressler 1985	<i>Gongora maculata</i> ¹	Dodson 1965a	<i>C. guanaiensis</i> var. <i>macrostrobilis</i> ^{h m n}	Zimmerman & Madriñan 1988
	PI	Pearson & Dressler 1985	<i>G. quinquenervis</i> ³	Ackerman 1983a	<i>C. laevis</i> ^{h m n}	Zimmerman & Madriñan 1988
	V	Pearson & Dressler 1985	<i>Kefersteinia</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>C. villosissimus</i> ^{h m n}	Dodson 1966a
			<i>Kegeliella kupperi</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Hibiscus tiliaceus</i> ^h (Malvaceae)	Dressler (Obs. pers.)
			<i>Mormodes</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Ischnosiphon pruinosis</i> ^{h m} (Marantaceae)	Zimmerman & Madriñan 1988
			<i>Notylia buchtienii</i> ²	Dodson 1965a	<i>Mandevilla villosa</i> ⁿ (Apocynaceae)	Ackerman 1985
			<i>Peristeria</i> sp. (Panamá) ¹	Dressler 1968a	<i>Odontadenia</i> sp. ^m (Apocynaceae)	Dressler (Obs. pers.)
			<i>Polycynis muscifera</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Pachyptera kerere</i> ⁿ (Bignoniaceae)	Ackerman 1985
			<i>Stanhopea candida</i> (= <i>S. randii</i>) ⁴	Dressler 1968a	<i>Stemmadenia grandiflora</i> ⁿ (Apocynaceae)	Ackerman 1985
			<i>S. cirrhata</i> ³	Dressler 1976a	<i>Thevetia nitida</i> ^{h n} (Apocynaceae)	Dressler (Obs. pers.)
			<i>S. ecornuta</i> ²	Dressler 1968a	<i>Trattinickia aspera</i> ^{h r} (Burseraceae)	Kimsey 1984
			<i>Trichocentrum maculatum</i> ³	Ackerman 1983a		
		<i>trichopilia maculata</i> ³	Dressler (Obs. pers.)			
		<i>Xiphidium caeruleum</i> ¹ (Haemodoraceae)	Buchman 1980 (En Williams 1982)			
	I	FLAS	<i>Drymonia candida</i> ¹ (Gesneriaceae)	FLAS	<i>Calathea</i> sp. ^{h m n} (Marantaceae)	Ducke 1901, 1902a (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	C*	Williams & Dodson 1972, Becker <i>et al.</i> 1991	<i>Gongora</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Costus freidrichseni</i> ^{h m n} (Costaceae)	Dodson 1966a
	E	MNHN	<i>G.</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>C. cf. grandiflora</i> ^{h m n} (Costaceae)	Dodson 1966a

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
	G	Dressler (Obs. pers.)			Gen. sp. ^{h m} (Marantaceae)	Ducke 1901, 1902a (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	MC	Dressler (Obs. pers.)			<i>Ischnosiphon obliquus</i> ^{h m} (Marantaceae)	Ducke 1901, 1902a (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	MI	Williams & Dodson 1972			<i>I. ovatus</i> ^{h m} (Marantaceae)	Ducke 1901, 1902a (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	MS	MNHN			<i>Mandevilla</i> sp. ^{h m n} (Apocynaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	V	MNHN			<i>Oncoba pauciflora</i> ^h (Flacourtiaceae)	Ducke 1901, 1902a (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
<i>Eg. ioprosopa</i>	C	MNHN	<i>Gongora quinquenervis</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Renealmia lativaginata</i> ^{h m n} (Zingiberaceae)	Dodson 1966a
	MC	Dressler (Obs. pers.)	<i>G.</i> sp. ¹	Dressler 1982a	<i>Solanum toxicarium</i> ^h (Solanaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	MS	Dressler 1982a	<i>Notylia</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	PA	Dressler 1982a	<i>Stanhopea grandiflora</i> ¹	Dressler 1982a		
	S* V	Dressler 1982a Armbruster & McCormick 1990				
<i>Eg. iopyrrha</i>	C*	Pearson & Dressler 1985	<i>Cynoches</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	MS	Pearson & Dressler 1985, MNHN				
<i>Eg. jamaicensis</i>						
<i>Eg. juremae</i>						
<i>Eg. laevicincta</i>	E	Rebêlo & Silva 1999				
	I	Dressler (Obs. pers.)				

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>	
<i>Eg. lazulina</i>	MS	Rebêlo & Silva 1999					
	V	Rebêlo & Silva 1999					
<i>Eg. leucotricha</i>	C	Rebêlo & Garófalo 1997					
<i>Eg. liopoda</i>	C*	Williams & Dodson 1972, Morato <i>et al.</i> 1992	<i>Anthurium</i> cf. <i>crystallinum</i> ¹ (Araceae)	Dressler 1982c	<i>Ipomoea</i> sp. ^{h m} (Convolvulaceae)	Dressler (Obs. pers.)	
	E	Morato <i>et al.</i> 1992	<i>Catasetum barbatum</i>	Dodson 1978a	<i>Sabicea aspera</i> ⁿ (Rubiaceae)	Dressler 1982c	
<i>Eg. macrorhyncha</i>	MS	Williams & Dodson 1972	<i>C. thompsoni</i> ²	Williams & Dodson 1972	<i>S. velutina</i> ⁿ	Dressler 1982c	
			<i>Kefersteinia</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)			
			<i>Notylia</i> sp. ³	Dressler 1982c			
			<i>Paphinia</i> sp. ³	Dodson (Com. pers.)			
			<i>Spathiphyllum cannaefolium</i> ¹ (Araceae)	Dressler 1982c			
	C	Dressler 1982b FLAS					
	<i>Eg. maculilabris</i>	B	Dressler (Obs. pers.)	<i>Coryanthes</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Lacaena spectabilis</i>	Moure 1968
		C*	Ackerman 1989	<i>Cycnoches</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Sabicea</i> sp. ^{h m} (Rubiaceae)	Moure 1968, Dressler (Obs. pers.)
	<i>Eg. magnipes</i>			<i>Dichaea</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
				<i>Kefersteinia</i> sp. ³	Roubik & Ackerman 1987		
			<i>Lacaena spectabilis</i> ³	Dressler 1968a			
			<i>Lycaste</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)			
			<i>Mormodes</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)			
			<i>Notylia</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)			
			<i>Peristeria</i> sp. (Panamá) ¹	Dressler 1968a			
BA		Pearson & Dressler 1985	<i>Anthurium magnificum</i> ¹ (Araceae)	Dressler 1982c			
C*		Pearson & Dressler 1985, MNHN	<i>Spathiphyllum cannaefolium</i> ¹ (Araceae)	Dressler 1982c			

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. mandibularis</i>	E	Dressler 1982c	<i>Trichopilia</i> sp. ³	Pearson & Dressler 1985		
	MS	Pearson & Dressler 1985				
	V	Pearson & Dressler 1985				
<i>Eg. melanotricha</i>	C	FLAS	<i>Cirrhaea</i> sp. ³	van der Pijl & Dodson 1966 (En Williams 1982)	<i>Ischnosiphon</i> sp. ^{m n} (Marantaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	E	FLAS	<i>Cyphomandra diploconos</i> ¹ (Solanaceae)	Sazima <i>et al.</i> 1993	Gen sp. ^h (Rubiaceae)	Soares <i>et al.</i> 1989
	V	FLAS	<i>C. calycina</i> ¹ (Solanaceae)	Soares <i>et al.</i> 1989	<i>Solanum</i> sp. (Solanaceae)	Friese 1925 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	C	Rebêlo & Moure 1995			<i>Clusia hilariana</i> ^{h r} (Clusiaceae)	Silva (En Lopes & Machado 1998)
	E	Rebêlo & Moure 1995			<i>Chamaecrista desvauxii</i> (Fabaceae)	Menezes 1992, Faria 1994
					<i>Cuphea pseudovaccinium</i> (Lythraceae)	Menezes 1992, Faria 1994
					<i>Dalechampia stipulacea</i> ^{h r 1} (Euphorbiaceae)	Sazima <i>et al.</i> 1985
<i>Eg. micans</i>	C	Dressler 1978a			<i>Lychnophora rupestris</i> (Asteraceae)	Menezes 1992, Faria 1994
<i>Eg. mixta</i>	BA	Pearson & Dressler 1985	<i>Catasetum barbatum</i> ³	Williams & Dodson 1972	<i>Miconia stenostachia</i> (Melastomataceae)	Menezes 1992, Faria 1994
					<i>Qualea parviflora</i> (Vochysiaceae)	Menezes 1992, Faria 1994
					<i>Palicourea rigida</i> (Rubiaceae)	Menezes 1992, Faria 1994
					<i>Sabicea brasiliensis</i> (Rubiaceae)	Menezes 1992, Faria 1994
					<i>Vochysia pigmaea</i> (Vochysiaceae)	Menezes 1992, Faria 1994
					<i>Corythophora amapaensis</i> ^{h p} (Lecythydaceae)	Mori & Boeke 1987

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
	BB	Ackerman 1989	<i>C. bicolor</i> ³	Ackerman 1983a	<i>Eschweilera apiculata</i> ^{h n} (Lecythidaceae)	Mori & Boeke 1987
	C*	Pearson & Dressler 1985, Ackerman 1989	<i>C. thompsonii</i> ⁴	Dodson 1978a, b	<i>Ipomoea</i> sp. ^{h m} (Convolvulaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	E	Morato <i>et al.</i> 1992, MNHN	<i>Coryanthes trifoliata</i> ²	Dodson 1967a	<i>Lycaste powellii</i> ^{h 1} (Orchidaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	L	Ackerman 1989	<i>Cycnoches</i> sp. ³	Pearson & Dressler 1985	<i>Sabicea</i> sp. ^{h m n} (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	MB	Ackerman 1989	<i>Gongora quinquenervis</i> ³	Ackerman 1983a		
	MC	Ackerman 1989	<i>Dichaea panamensis</i> ³	Ackerman 1983a		
	MS*	Williams & Dodson 1972, Pearson & Dressler 1985	<i>Dalechampia fragrans</i> ¹ (Euphorbiaceae)	Armbruster <i>et al.</i> 1992		
	PD	MNHN	<i>Kefersteinia costaricensis</i> ³	Dressler 1976a		
	PDB	González 1996	<i>K.</i> sp. ³	Dressler 1968a		
	PMD	Dressler (Obs. pers.)	<i>Mormodes atropurpureum</i> ⁴	Dressler 1968a		
	S*	Pearson & Dressler 1985	<i>M. cartonii</i> ⁴	Dressler (En Dodson 1967a)		
	V	Dressler (Obs. pers.)				
		Pearson & Dressler 1985	<i>M. igneum</i> ⁴	Dressler 1968a		
			<i>M. colossus</i> ⁴	Dressler 1968a		
			<i>M. maculatum</i> ⁴	Dressler (En Dodson 1967a)		
			<i>M. powellii</i> ³	Ackerman 1983a		
			<i>Notylia</i> sp. ³	Pearson & Dressler 1985		
			<i>Peristeria pendula</i> ⁴	Dodson 1966a		
			<i>P.</i> sp. (Panamá) ²	Dressler 1968a		
			<i>Sievekingia fimbriata</i> ³	Dressler 1968a		
			<i>Spathiphyllum friedrichsthalii</i> ¹ (Araceae)	Montalvo & Ackerman 1986		

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. modestior</i>	BA BB C* E I MS	Pearson & Dressler 1985 Rebêlo & Silva 1999 Pearson & Dressler 1985 Peruquetti <i>et al.</i> 1999 Peruquetti <i>et al.</i> 1999 Pearson & Dressler 1985	<i>S. schomburgkii</i> ¹ <i>Catasetum</i> sp. ³ <i>Coryanthes</i> sp. ³ <i>Gongora quinquenervis</i> ³ <i>G.</i> sp. ³ <i>Mormodes</i> sp. ³ <i>Spathiphyllum cannaefolium</i> ¹ (Araceae)	Dressler (En Williams & Dressler 1976) Pearson & Dressler 1985 Peruquetti <i>et al.</i> 1999 Dodson (Com. pers.) Dressler 1982c Dressler 1982c Dressler 1982c	<i>Thevetia peruviana</i> ^{h m n} (Apocynaceae) <i>Sauvagesia</i> sp. ^{h p} (Ochanceae) Gen sp. ^{h p} (Melastomataceae)	Dressler 1982c Dressler 1982c Dressler 1982c
<i>Eg. moronei</i> (fósil) <i>Eg. mourei</i>	BA C* PH S V*	Pearson & Dressler 1985 Pearson & Dressler 1985, MNHN Pearson & Dressler 1985 Dressler 1982c Pearson & Dressler 1985	<i>Catasetum</i> sp. ³ <i>C.</i> sp. ³	Dressler 1982c Dressler (Obs. pers.)		
<i>Eg. nigropilosa</i>	C E MC MS S V	FLAS FLAS Dressler (Obs. pers.) FLAS Dressler (Obs. pers.) FLAS	<i>Cynoches egertonianum</i> ⁴ <i>Gongora grossa</i> ¹ <i>G.</i> sp. ("La Selva") ³ <i>Lycomormium</i> sp. ⁴ <i>Rodriguezia leeana</i> ¹ <i>Sievekingia hirtzii</i> ³ <i>S. jenmanii</i> ³ <i>Stanhopea connata</i> ²	Moure 1965 Dodson 1965a Dressler (Obs. pers.) FLAS Dodson 1965a Dressler (Obs. pers.) Dodson 1965a Dodson 1962 (En Dodson 1967a)	<i>Costus laevis</i> ^{h m n} (Costaceae) <i>Costus</i> cf. <i>grandiflora</i> ^{h m n} (Costaceae)	Moure 1965 Dodson 1966a

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. nigrosignata</i>	MS	FLAS	<i>S. florida</i> ¹ <i>Gongora</i> sp. ("El Valle" de Dressler 1968a) ⁴ <i>Drymonia</i> sp. ¹ (Gesneriaceae)	Dodson 1965a, 1978b Dressler 1968a Dressler (Obs. pers.)	<i>Besleria</i> sp. ^h (Gesneriaceae) <i>Drymonia</i> sp. ^{h m n} (Gesneriaceae)	Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.)
<i>Eg. obtusa</i>	C MC S V	Dressler 1978a, FLAS Dressler 1978a, FLAS Dressler 1978a, FLAS Dressler 1978a, FLAS				
<i>Eg. oleolucens</i>	C MS	Dressler 1978a Dressler 1978a	<i>Gongora armeniaca</i> ³ <i>Polycynis muscifera</i> ³	FLAS Dressler 1978a		
<i>Eg. parvula</i>	CO E MS PDB S V	FLAS Dressler (Obs. pers.) Morato <i>et al.</i> 1992 FLAS Dressler (Obs. pers.) Dressler 1982b DZUP	<i>Gongora</i> sp. ³ <i>Notylia bipartita</i> ⁴ <i>Paphinia</i> sp. ³	Dressler 1982b Dressler 1982b FLAS Dressler 1982b		
<i>Eg. perfulgens</i> <i>Eg. perviridis</i>	AA PCY	Dressler 1985, Pearson & Dressler 1985 Dressler 1985, Pearson & Dressler 1985			<i>Ananas</i> sp. ^h	FLAS
<i>Eg. pictipennis</i> <i>Eg. piliventris</i>	C* E MC	Rebêlo & Silva 1999, MNHN FLAS FLAS	<i>Catasetum macrocarpum</i> ⁴ <i>C.</i> sp. ³ <i>Gongora</i> sp. ³	Dressler (En Dodson 1967a) Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.)	<i>Cattleya</i> sp. ^{4 m} (Orchidaceae) <i>Clusia</i> sp. ^h (Clusiaceae) Gen. sp. (Solanaceae)	FLAS Rebêlo & Silva 1999 Bodkin 1918 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969)

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>	
<i>Eg. platymera</i> <i>Eg. pleosticta</i>	MS	MNHN	<i>Paphinia</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	Gen. sp. (Labiatae)	Janvier 1955 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)	
	V	Silva & Rebêlo 1999			Gen. sp. (Marantaceae) <i>Ischnosiphon obliquus</i> ^{h m} (Marantaceae) <i>I. ovatus</i> ^{h m} (Marantaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Ducke 1902a (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Ducke 1902a (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)	
	E	Dressler 1982c			<i>Lecythis persistens aurantiaca</i> ^{h p} (Lecythidaceae)	Mori & Boeke 1987	
	E*	Rebêlo & Moure 1995, Rebêlo & Garófalo 1997, RPSP	<i>Citrus</i> sp. (Rutaceae, males visited dried leaves and buds of weak tree)	Rebêlo & Garófalo 1991	<i>Mandevilla</i> sp. ^{h m n} (Apocynaceae)	Dressler (Obs. pers.)	
	C*	Rebêlo & Moure 1995, Silva & Rebêlo 1999, RPSP	Tree trunk (Commelinaceae)	Rebêlo & Garófalo 1991	<i>Oncoba pauciflora</i> ^{h m} (Flacourtiaceae)	Ducke 1902a (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)	
	E*	Silva & Rebêlo 1999, Jesus 2000	Leaves of <i>Zingiber zingiber</i> (Zingiberaceae)	Rebêlo & Garófalo 1991			
	MS	Silva & Rebêlo 1999					
	V*	Rebêlo & Moure 1995, Silva & Rebêlo 1999					
	<i>Eg. polita</i>	V	Dressler (Obs. pers.)			<i>Dioclea lasiocarpa</i> ^{h m} (Fabaceae)	Ducke 1902a (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	<i>Eg. prasina</i>	C	Dressler 1982b FLAS	<i>Catasetum</i> cf. <i>barbatum</i> ³	FLAS		
	V	Powell & Powell 1987	<i>Gongora maculata</i> ⁴	Dressler 1982b FLAS			

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. purpurea</i>	C*	Janzen 1981	<i>Cynoches egertonianum</i> ³	Dressler, Dodson & Hills (En Dressler 1968a)	<i>Stachytarpheta</i> sp. ^{h m n} (Verbenaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	MS	Dressler 1982d	<i>C. sp.</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Sobralia</i> sp. ^{h 3} (Orchidaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	S*	Ackerman 1989	<i>G. unicolor</i> ¹	Dressler 1968a		
	V	Dressler (Obs. pers.)	<i>G. sp.</i> ³ <i>Kefersteinia</i> sp. ³ <i>Mormodes</i> sp. ³ <i>Spathiphyllum friedrichsthali</i> ¹ (Araceae) Tree trunk	Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Montalvo & Ackerman 1986 Dodson & Dressler (En Williams 1982)		
<i>Eg. retroviridis</i>	MC	FLAS	Tree trunk (Infected)	Dressler 1967		
	MS	Dressler (Obs. pers.)	<i>Coryanthes</i> sp. ³ <i>Gongora</i> sp. ³	Dressler 1982a Dressler 1982a		
<i>Eg. rugilabris</i>	S	Dressler 1982a	<i>Notylia</i> sp. ³	Dressler 1982a		
	BA	MNHN				
	C	MNHN				
<i>Eg. sapphirina</i>	MC	Dressler (Obs. pers.)				
	MS	MNHN				
	BA	Janzen 1981	<i>Houlletia odortissima</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Sabicea</i> sp. ^{h m n} (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	C*	Janzen 1981	<i>H. sp.</i> ⁴	Dressler (Obs. pers.)		
	E	Peruquetti <i>et al.</i> 1999	<i>Mormodes</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	I	Ackerman 1989	<i>Notylia</i> aff. <i>barkeri</i> ²	Dressler 1968a		
	L	Ackerman 1989	<i>Sievekingia fimbriata</i> ^{1, 3}	Dressler 1968a		
	MB	Ackerman 1989	<i>Spathiphyllum friedrichsthali</i> ¹ (Araceae)	Montalvo & Ackerman 1986		
	MC	Janzen 1981	<i>Stanhopea ecornuta</i> ²	C. Skov (Comm. Pers.)		
	MS*	Janzen 1981				
S	Ackerman 1989					
V	Ackerman 1989					

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. securigera</i>	C	Silva & Rebêlo 1999, MNHN	<i>Coryanthes</i> sp. ³	Dressler 1982c		
	E	Rebêlo & Moure 1995				
	PD	MNHN				
<i>Eg. singularis</i>	G	FLAS	<i>Gongora maculata</i> ⁴	FLAS	<i>Monotagma</i> sp. (Marantaceae)	Ducke 1902a (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	V	MNHN FLAS			<i>Solanum</i> sp. ^{h p} (Solanaceae)	Dressler (Obs. pers.)
<i>Eg. spinigaleis</i>						
<i>Eg. stellfeldi</i>						
<i>Eg. stilbonota</i>	C*	Williams & Dodson 1972, Becker <i>et al.</i> 1991	<i>Catasetum</i> sp. ³	Braga 1976	<i>Scuticaria steeli</i> ^{m 3} (Orchidaceae)	Braga 1976
	E	Dressler 1982b	<i>Chaubardiella tigrina</i> ^{1, 3}	Dressler (Obs. pers.)		
	O	Williams & Dodson 1972	<i>Gongora</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	MS	Williams & Dodson 1972	<i>Mormodes</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
<i>Eg. townsendi</i>	C*	Ackerman 1989, Rebêlo & Moure 1995	<i>Coryanthes</i> sp. ¹	Dressler (Obs. pers.)	<i>Acineta superba</i> ^{m 2} (Orchidaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	E*	Janzen 1981, Rebêlo & Moure 1995	<i>Crinum procerum</i> ² (Amaryllidaceae)	Braga 2000	<i>Bignonia magnifica</i> ^{h m n} (Bignoniaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	MC*	Janzen <i>et al.</i> 1982	<i>Gongora maculata</i> ⁴	Dressler (Obs. pers.)	<i>Drymonia serrulata</i> ⁿ (Gesneriaceae)	Ackerman 1985
	MS	Silva & Rebêlo 1999	<i>G. quinquenervis</i> (Panamá) ¹	Dressler 1968a	<i>Sabicea velutina</i> ^{h m} (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	S	Dressler 1982d	<i>Schlimia trifida</i> ²	Dodson 1967a	<i>S.</i> sp. ^{h m}	Dressler (Obs. pers.)
	V	Silva & Rebêlo 1999	<i>Sievekingia suavis</i> ²	Dressler 1968a	<i>Saritaea magnifica</i> ^m (Bignoniaceae)	Dressler (Obs. pers.)
					<i>Sauvagesia</i> sp. ^{h p} (Ochanceae)	Dressler (Obs. pers.)
					<i>Stachytarpheta</i> sp. ^{h m n} (Verbenaceae)	Dressler (Obs. pers.)
					<i>Thalia geniculata</i> ^{h n} (Marantaceae)	Dressler (Obs. pers.)
					<i>Xylophragma secmannianum</i> ⁿ (Bignoniaceae)	Ackerman 1985

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. tridentata</i>	APH	Dressler (Obs. pers.)	<i>Anthurium crystallinum</i> ¹ (Araceae)	Williams & Dressler 1976	<i>Aspasia epidendroides</i> var. <i>principissa</i> ⁴ food mimic	Moure 1970
	BA	Janzen 1981	<i>Anthurium</i> sp. ¹ (Araceae)	Williams & Dressler 1976	<i>Calathea insignis</i> ⁿ (Marantaceae)	Ackerman 1985
	BB	Ackerman 1989	<i>Catasetum bicolor</i> ³	Dressler 1968a	<i>Cochleanthes lipscombiae</i> ^{2 m} (Orchidaceae)	Ackerman 1983b
	C*	Williams & Dodson 1972, Janzen 1981	<i>Dressleria</i> aff. <i>eburnea</i> ³ (as <i>Catasetum</i> aff. <i>eburneum</i>)	Dressler (Obs. pers.)	<i>Costus villosissimus</i> ^{h n} (Costaceae)	Moure 1970
	CH	Dressler (Obs. pers.)	<i>Coeliopsis hyacinthosma</i> ²	Dressler, Dodson & Hills (En Dressler 1968a)	<i>Drymonia serrulata</i> ⁿ (Gesneriaceae)	Ackerman 1985
	E*	Williams & Dodson 1972, Janzen 1981	<i>Coryanthes elegantium</i> (= <i>C. wolfii</i>) ⁴	Dodson & Gentry 1978 (En Williams 1982)	<i>Ipomoea</i> sp. ^{h m} (Convolvulaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	I	Ackerman 1989	<i>C. maculata</i> ³	Ackerman 1983a	<i>Mesechites trifida</i> ⁿ (Apocynaceae)	Ackerman 1985
	IP	Whitten <i>et al.</i> 1988	<i>Cynoches aureum</i> ²	Dressler 1968a	<i>Odontadenia macrantha</i> ⁿ (Apocynaceae)	Ackerman 1985
	L	Ackerman 1989	<i>C. cf. egertonianum</i> ¹ (Dressler 1968a No. 2)	Dressler 1968a	<i>O.</i> sp. ^{h m}	Dressler (Obs. pers.)
	M	Ackerman 1989	<i>C. loddigesii</i> ²	Dressler (Obs. pers.)	<i>Sabicea</i> sp. ^{h n} (Rubiaceae)	Moure 1970
	MB	Ackerman 1989	<i>Dalechampia brownsbergensis</i> ¹ (Euphorbiaceae)	Armbruster <i>et al.</i> 1992	<i>Saritaea magnifica</i> ^{h n} (Bignoniaceae)	Moure 1970
	MC	Janzen 1981	<i>Dichaea panamensis</i> ³	Ackerman 1983a	<i>Vanilla fragrans</i> ^{h 3} (Orchidaceae)	Ackerman 1983a
	MS	Williams & Whitten 1983	<i>Dressleria suavis</i> ¹	Dressler (En Dodson 1975a)	<i>V. planifolia</i> ^m	Roubik & Ackerman 1987
	PA	Ackerman 1989	<i>Gongora</i> cf. <i>aromatica</i> ⁴	Moure 1970		
	PD	Dressler (Obs. pers.)	<i>G. maculata</i> ⁴	Moure 1970		
	PE	Ackerman 1989	<i>Gongora quinquenervis</i> (Panamá) ¹	Dressler 1968a		

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
	PMD S* T V*	Dressler (Obs. pers.) Williams & Whitten 1983 Dressler (Obs. pers.) Ackerman 1989, Eltz <i>et al.</i> 1999	<i>G. quinquenervis</i> (Rio Palenque, Ecuador) ⁴ <i>G. sp.</i> ³ <i>Kefersteinia sp.</i> ³ <i>Lycaste sp.</i> ³ <i>Mormodes</i> cf. <i>colossus</i> ³ <i>M. powellii</i> ¹ <i>Notylia barkeri</i> ³ <i>Paphinia cristata</i> ³ <i>Peristeria elata</i> ¹ <i>Sievekingia butcheri</i> ³ <i>S. rhonhofiae</i> ³ <i>Spathiphyllum</i> <i>cannaefolium</i> (small form) ¹ (Araceae) <i>S. quindiuense</i> ¹ (Araceae) <i>Stanhopea</i> cf. <i>oculata</i> ² <i>S. ecornuta</i> ² <i>S. panamensis</i> ¹ <i>Trichocentrum</i> <i>capistratum</i> ³ <i>T. sp.</i> ³ <i>Trichopilia maculata</i> ³	Dodson & Gentry 1978 (En Williams 1982) Moure 1970 Dressler (Obs. pers.) Dressler 1968a Moure 1970 Dressler 1968a Ackerman 1983a Dodson (Com. pers.) Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Dressler 1976b Dressler (En Williams & Dressler 1976) Williams (En Williams & Dressler 1976) Dressler 1968a Dressler 1968a Dodson, Dressler & Williams (En Williams & Whitten 1983) Ackerman 1983a Dressler (Obs. pers.) Roubik & Ackerman 1987		
<i>Eg. trinotata</i> <i>Eg. truncata</i>	C C*	Dressler 1982b Rebêlo & Moure 1995, Silva & Rebêlo 1999				

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. turbinifex</i>	E*	Silva & Rebêlo 1999, Rebêlo & Silva 1999, RPSP				
	MS	Silva & Rebêlo 1999				
	V	Silva & Rebêlo 1999				
<i>Eg. ultima</i>	BA*	Ackerman 1989	<i>Mormodes powellii</i> ²	Dressler (Obs. pers.)	<i>Costus villosissimus</i> ^{m n} (Costaceae)	Dressler 1978a
	C	Dressler 1982d				
<i>Eg. variabilis</i>	S	Dressler 1982d				
	C	Dressler (Obs. pers.)				
	BA	Ackerman 1989	<i>Anthurium</i> sp. ¹ (Araceae)	Williams & Dressler 1976	<i>Arabidaea patellifera</i> ^a (Bignoniaceae)	Ackerman 1985
	BB	Ackerman 1989	<i>Catasetum bicolor</i> ³	Ackerman 1983a	<i>Drymonia serrulata</i> ^a (Gesneriaceae)	Ackerman 1985
	C*	Ackerman 1989	<i>Coryanthes speciosa</i> ³	Dodson (Com. pers.)	<i>Sabicea villosa</i> ^{h n} (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	E	Ackerman 1989	<i>Cycnoches loddigesii</i> ²	Dressler (Obs. pers.)		
	I	Ackerman 1989	<i>Dichaea panamensis</i> ³	Ackerman 1983a		
	MC*	Janzen <i>et al.</i> 1982, Ackerman 1989	<i>Gongora quinquenervis</i> ³	Ackerman 1983a		
	MS	Dressler 1982d	<i>G.</i> sp. ³	RPSP		
	V	Ackerman 1989	<i>Mormodes cartonii</i> ² <i>Mormodes convolutatum</i> ⁴ <i>Notylia barkeri</i> ³ <i>Spathiphyllum cannaefolium</i> (small form) ¹ (Araceae) <i>S. kochii</i> ¹ <i>S. quindiuense</i> ¹ <i>Stanhopea aff. saccata</i> ³	Roubik & Ackerman 1987 Dressler (En Dodson 1967a) Ackerman 1983a Dressler (En Williams & Dressler 1976) Dressler (En Williams & Dressler 1976) Williams (En Williams & Dressler 1976) Dressler (Obs. pers.)		

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. villosa</i>	E M S V	Ackerman 1989 Ackerman 1989 Ackerman 1989 Dressler 1982d	<i>Trichocentrum capistratum</i> ³ Males attracted to dead tree trunk <i>Gongora galeata</i> ¹ <i>G. horichiana</i> ¹ <i>G. sp.</i> ("El Valle" de Dressler 1968a) ⁴ <i>Mormodes maculatum</i> ⁴ <i>Polycynis gratiosa</i> ¹ <i>Spathiphyllum laeve</i> ¹ (Araceae) <i>Cynoches sp.</i> ³	Ackerman 1983a Whitten <i>et al.</i> 1993 Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Dressler 1968a Moure 1968 Dressler (Obs. pers.) Dressler 1968a Williams & Dressler 1976 Dressler (Obs. pers.)		
<i>Eg. villosiventris</i>	C MS* S V*	Dressler (Obs. pers.) Janzen 1981 Dressler 1982d Ackerman 1989	<i>Eriopsis rutidobulbon</i> ^{h 3} (Orchidaceae) <i>Lycaste sp.</i> ³ <i>Macradenia brassavolae</i> ¹ <i>Notylia albida</i> ⁴ <i>Polycynis sp.</i> ¹ <i>Spathiphyllum friedrichsthalii</i> ¹ (Araceae)	Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Dodson, Dressler & Williams (En Williams 1982) Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Montalvo & Ackerman 1986	<i>Sabicea sp.</i> ^{h m n} (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.)
<i>Eg. violaceifrons</i>	C E MS V	Rebêlo & Moure 1995 Rebêlo & Silva 1999 Rebêlo & Silva 1999 Silva & Rebêlo 1999				
<i>Eg. viridifrons</i>	AA BA*	Pearson & Dressler 1985, MNHN Pearson & Dressler 1985, MNHN				

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Eg. viridis</i>	C	Armbruster <i>et al.</i> 1989				
	E	Pearson & Dressler 1985, MNHN				
	MS	Pearson & Dressler 1985, MNHN				
	S*	Dressler 1982b, Rebêlo & Silva 1999				
	V	Becker <i>et al.</i> 1991				
	AA	FLAS	<i>Anthurium</i> sp. ¹ (Araceae)	Dressler (Obs. pers.)	<i>Bignonia magnifica</i> ^{m n} (Bignoniaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	IP*	FLAS	<i>Cycnoches egertonianum</i> ⁴	Dressler (En Dodson 1965a)	<i>Calathea insignis</i> ^{m n} (Marantaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	MC	FLAS	<i>Gongora aromatica</i> ³	FLAS	<i>Sabicea villosa</i> ^{h n} (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	MS	Becker <i>et al.</i> 1991	<i>G. bufonia</i> ⁴	Dressler (Obs. pers.)	<i>Vitex polygama</i> ^m (Verbenaceae)	Ducke 1902a, 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	PC	FLAS	<i>G. tricolor</i> ⁴	Dressler (En Dodson 1965a)		
<i>Eg. viridissima</i>	PDB	FLAS	<i>Peristeria lindenii</i> ³	Whitten & Williams 1992		
	V	FLAS	<i>Stanhopea anfracta</i> ^{1,3}	Whitten & Williams 1992		
			<i>Spathiphyllum cannaefolium</i> (small form) ¹ (Araceae)	Vogel 1963 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)		
	BA	Janzen <i>et al.</i> 1982	<i>Chondrorhyncha</i> sp. ³	Dodson 1962	<i>Bignonia</i> sp. (Bignoniaceae)	Dodson & Frymire 1961b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	C*	Janzen <i>et al.</i> 1982 Dressler (Obs. pers.)	<i>Cycnoches egertonianum</i> ¹	Dodson 1962	<i>Bletia purpurea</i> ¹ (Orchidaceae)	Dodson 1962
	E*	Dodson 1975c	<i>C.</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Buddleia</i> sp. (Loganiaceae)	Friese 1930 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	MC*	Dodson 1975c, Janzen <i>et al.</i> 1982	<i>Cyrtopodium punctatum</i> ¹	Dodson 1962	<i>Canna edulis</i> (Cannaceae)	Friese 1930 (En Moure 1970)

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
	MS	Janzen <i>et al.</i> 1982	<i>Gongora armeniaca</i> ¹ <i>G. galeottiana</i> ¹ <i>G. maculata</i> ¹ <i>G. aff. quinquenervis</i> ¹ <i>G. sp.</i> ("Guanacaste" de Dressler 1968a) ¹ <i>Lycaste aromatica</i> ¹ (En Dodson 1967a) <i>L. consobrina</i> ¹ <i>L. cruenta</i> ² <i>L. xytriophora</i> ¹ <i>Mormodes buccinator</i> ¹ <i>M. flavidum</i> ¹ <i>M. lineatum</i> ¹ <i>M. maculatum</i> ¹ <i>M. pardium</i> var. <i>unicolor</i> ¹ <i>Notylia cf. barkeri</i> ³ <i>Sarcoglottis sp.</i> ³ <i>Spiranthes sp.</i> ³ <i>Stanhopea radiosa</i> ¹ <i>S. saccata</i> ¹ <i>S. tigrina</i> ¹	Dodson 1965a Dressler 1966 Dodson 1962 Dodson & Hills 1966 Dressler 1968a Ostlund and Pollard Ostlund and Pollard (En Dodson 1967a) FLAS Dodson 1962 Dodson 1962 Dressler 1968a Pollard (En Dodson 1967a) Pollard (En Dodson 1967a) Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Dodson 1975d Dressler, Schwartz & Pollard (En Dodson 1967a) Friese 1899 (En Dodson 1967a)	<i>Dalechampia magnistipulata</i> ^{h r} (Euphorbiaceae) <i>D. schipi</i> ^{h r} (Euphorbiaceae) <i>D. scandens</i> ^{h r} (Euphorbiaceae) Gen. sp. (Fabaceae) <i>Prestonia mollis</i> (Apocynaceae) <i>Sobralia decora</i> ⁴ (Orchidaceae) <i>Tecoma stans</i> (Bignoniaceae) <i>Thevetia peruviana</i> ^m (Apocynaceae)	Armbruster & Webster 1979 Armbruster 1988 Armbruster 1988 Dodson & Frymire 1961b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Dodson & Frymire 1961b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Dressler (En Dodson 1967a) Búrquez 1997 Dodson & Frymire 1961b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>El. boliviensis</i>	BA	Dressler (Obs. pers.)	<i>Trichocentrum</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)		
	E	Oliveira 2000	<i>Anguloa clowesii</i> ¹	Dodson 1966b	<i>Costus</i> cf. <i>grandiflora</i> ^{h n} (Costaceae)	Dodson 1966a
	I	Dressler (Obs. pers.)			<i>Protium</i> sp. ^{h r} (Burseraceae)	Dressler (Obs. pers.)
	PDB	Oliveira 2000				
	S	Dressler (Obs. pers.)				
<i>El. bombiformis</i>	AA	Dressler 1979b	<i>Acineta</i> sp. ⁴	González 1998 (En Oliveira 2000)	<i>Aspasia principissa</i> ³	Ackerman 1983a
	BA*	Williams & Dodson 1972, Pearson & Dressler 1985	<i>Catasetum discolor</i> ⁴	Williams & Dodson 1972	<i>Calathea macrosepala</i> (Marantaceae)	Dressler 1979b
	BH	Pearson & Dressler 1985	<i>C. discolor</i> ¹	Dodson 1978b	<i>Cassia macrophylla</i> ^{h p} (Fabaceae)	Dressler 1979b
	C	Morato <i>et al.</i> 1992	<i>C. longifolium</i> ¹	Williams & Dodson 1972	<i>Cochleanthes lipscombiae</i> ^{h m food mimic} (Orchidaceae)	Dressler 1979b
	COX	Whitten <i>et al.</i> 1986	<i>C. macrocarpum</i> ¹	Williams & Dodson 1972	<i>Costus villosissimus</i> (Costaceae)	Dressler 1979b
	DB	MNHN	<i>C. pileatum</i> ¹	González 1998 (En Oliveira 2000)	<i>Eschweilera apiculata</i> ^{h n} (Lecythidaceae)	Mori & Boeke 1987
	E	Pearson & Dressler 1985	<i>Chondroryncha</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>E. sp.</i>	Dressler 1979b
	G*	Ackerman 1989	<i>Clowesia warczewitzii</i> ³	Ackerman 1983a	<i>Galeandra magnicolumna</i> (Orchidaceae)	Romero & Warford 1995 (En Oliveira 2000)
	MB	Ackerman 1989	<i>Coryanthes bungerothii</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Mandevilla hirsuta</i> ^{m n} (Apocynaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	MC*	Oliveira 2000	<i>C. sp.</i> ³	González 1998 (En Oliveira 2000)	<i>Sobralia</i> sp. ^{3 m} (Orchidaceae)	Dressler 1979b
	MS*	Williams & Dodson 1972	<i>Cynoches</i> sp. ³	Dressler 1979b	<i>Swartzia pickelli</i> ^{h p} (Fabaceae)	Lopes & Machado 1996
	S	Ackerman 1989	<i>Cyphomandra hartwegii</i> ¹ (Solanaceae)	Dressler 1979b		
	PA	Williams & Dodson 1972	<i>Gongora</i> sp. ²	Dressler (Obs. pers.)		

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimentos y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>	
<i>El. bombiformis niveofasciata</i> <i>El. bomboides</i>	PE	Ackerman 1989	<i>Dalechampia fragrans</i> ¹ (Euphorbiaceae)	Armbruster <i>et al.</i> 1992			
	PH	Pearson & Dressler 1985	<i>Mandevilla hirsuta</i> ¹ (Apocynaceae)	Dressler (Obs. pers.)			
	PM	Dressler (Obs. pers.)	<i>Notylia pentachne</i> ³	Roubik 1992 (En Oliveira 2000)			
	V	Williams & Dodson 1972	<i>N. sp.</i> ³	Dressler 1979b			
			<i>Spathiphyllum friedrichsthalii</i> ¹ (Araceae)	Montalvo & Ackerman 1986			
			<i>Stanhopea grandiflora</i> ³	Dressler (Obs. pers.)			
			<i>S. wardii</i> ¹ & Frymire 1961a (En Oliveira 2000)	Dodson			
			Males were attracted to rotten tree trunk	Whitten <i>et al.</i> 1993			
		MC	Williams & Whitten 1983	<i>Anthurium sp.</i> ¹ (Araceae)	Williams & Dressler 1976	<i>Ipomoea sp.</i> ^{h m} (Convolvulaceae)	Dressler (Obs. pers.)
		MS	González 1996	<i>Catasetum expansum</i> ¹	Hills 1968, Hills <i>et al.</i> 1972	<i>Prestonia mollis</i> ^{h m n} (Apocynaceae)	Dodson 1966a
	PM	Dressler (Obs. pers.)	<i>C. macroglossum</i> ¹	Dodson 1962	<i>Thevetia peruviana</i> ^{h m n} (Apocynaceae)	Dodson 1966a	
			<i>C. platyglossum</i> ⁴	Dodson & Frymire 1961b (En Dodson 1967a)			
			<i>Stanhopea bucephalus</i> ⁴	Dodson & Frymire 1961a (En Oliveira 2000)			
			<i>S. embreei</i> ¹	Dodson 1975b			
			<i>S. frymirei</i> ¹	Dodson 1975b			
			<i>S. aff. jenshiana</i> ³	Dressler 1968b			
			<i>S. oculata</i> ¹	Dodson 1962			
<i>El. chocoana</i>	MS	Ospina & Sadino 1997	Gen. sp. ³	FLAS			
<i>El. cingulata</i>	AA	Dressler (Obs. pers.)	<i>Anguloa ruckeri</i> ¹	R. Wilson (En Dodson 1967a)	<i>Allamanda sp.</i> ^{m h n} (Apocyanaceae)	Dodson 1966a	

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
AH		Dressler (Obs. pers.)	<i>Anthurium</i> sp. ¹ (Araceae)	Ducke 1902a, b (Zucchi <i>et al.</i> 1969b)	<i>Aspasia epidendroides</i> ^{h m} (Orchidaceae)	Dodson 1962
AI		Williams & Dodson 1972	<i>Catasetum barbatum</i> ⁴	Williams & Dodson 1972	<i>A. psitticina</i> ^{h m n}	Dodson 1966a
AN		Dressler (Obs. pers.)	<i>Dressleria</i> aff. <i>dilecta</i> ³ (as <i>Catasetum</i> aff. <i>dilecta</i>)	Hills 1968, Hills <i>et al.</i> 1972	<i>Bignonia</i> sp. (Bignoniaceae)	Dodson & Frymire 1961b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
BA*		Williams & Dodson 1972, Pearson & Dressler 1985	<i>C. discolor</i> ¹	Dressler 1968b	<i>Aspidogyne longicornu</i> ^{h n 2} (Orchidaceae)	Singer & Sazima 2001
BF		Dressler (Obs. pers.)	<i>Dressleria eburnea</i> ¹ (as <i>Catasetum eburneum</i>)	Dodson 1962	<i>Bixa orellana</i> ^{h p} (Bixaceae)	Dodson 1966a
C		Ackerman 1989, MNHN	<i>C. expansum</i> ¹	Hills 1968, Hills <i>et al.</i> 1972	<i>Calathea allouia</i> ^{h n} (Marantaceae)	Dressler (Obs. pers.)
COX		Whitten <i>et al.</i> 1986	<i>C. fimbriatum</i> ³	Peruquetti <i>et al.</i> 1999	<i>C. comosa</i> ^{h n}	Dodson 1966a
DB		MNHN	<i>C. fragrans</i> ¹	Dodson & Frymire 1961b (En Oliveira 2000)	<i>C. insignis</i> ^{h m n}	Dodson 1966a
E*		Williams & Dodson 1972, Janzen 1981	<i>C. integerrimum</i> ¹	Pollard (En Dodson 1967a)	<i>C. latifolia</i> ^{h m n}	Ackerman 1985
I		Ackerman 1989, MNHN	<i>C. longifolium</i> ¹	Williams & Dodson 1972	<i>C. lutea</i> ⁿ (Marantaceae)	Ramírez (obs. pers.)
IN		Dressler (Obs. pers.)	<i>C. macroglossum</i> ¹	Dodson & Frymire 1961b (En Dodson 1967a)	<i>C. marantifolia</i> ⁿ	Ackerman 1985
MB		Ackerman 1989	<i>C. macrocarpum</i> ¹	Dodson 1978b	<i>C. cf. ornata</i> ^{h m n}	Dodson 1966a
MBA		Dressler (Obs. pers.)	<i>C. pileatum</i> <i>x C. macrocarpum</i> ¹	Dodson & Hills 1966	<i>C. ovandensis</i> ⁿ	Schemske & Horvitz 1984
MC		Pearson & Dressler 1985	<i>C. maculatum</i> ¹	Dodson 1965a	<i>C. sp.</i> ^{m n}	Dodson 1966a
MS		Pearson & Dressler 1985, MNHN	<i>C. pileatum</i> ¹	Dodson & Hills 1966	<i>C. zebrina</i> ^{m n}	Dressler (Obs. pers.)
PA		Ackerman 1989, MNHN	<i>C. platyglossum</i> ¹	Dodson 1962	<i>Canna edulis</i> (Cannaceae)	Friese 1930 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
	PE	Ackerman 1989	<i>C. saccatum</i> ³	Dodson 1965a, Dressler 1968b	<i>C. generalis</i> ^{h m n}	Dodson 1966a
	PDB	Dressler (Obs. pers.)	<i>C. sp.</i> ³	Pearson & Dressler 1985	<i>Cassia cf. alata</i> ^{h p} (Fabaceae)	Dodson 1966a
	PH	Pearson & Dressler 1985	<i>C. sp.</i> ³	Peruquetti <i>et al.</i> 1999	<i>C. bacillaris</i> ^{h p}	Janzen 1971
	S*	Ackerman 1989	<i>C. tabulare</i> ¹	Dodson 1967a	<i>C. reticulata</i> ^{h p}	Dodson 1966a
	V	Pearson & Dressler 1985, MNHN	<i>C. thompsonii</i> ²	Dodson 1978b	<i>C. sp.</i> ^{h p}	Williams & Dodson 1972
			<i>C. viridiflavum</i> ³	Dodson 1965a	<i>Cattleya eldorado</i> ⁴ (Orchidaceae)	Oliveira 2000
			<i>Clowesia russelliana</i> ¹	Dodson 1965a	<i>C. gigas</i> ⁴	Dodson 1967a
			<i>Coeliopsis hyacinthosma</i> ¹	Dodson & Dressler (En Dodson 1967a)	<i>C. mendelli</i> ⁴	Dodson 1967a
			<i>Coryanthes cataniapoënsis</i> ¹	Romero & Carnevali 1989	<i>C. warszewiczii</i> ⁴	van der Pijl & Dodson 1966
			<i>Coryanthes macrantha</i> ¹	Dodson 1965a, b	<i>Centrosema brasiliarium</i> ^{m h n} (Fabaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
			<i>Cynoches lehmannii</i> ¹	Dodson 1962	<i>C. sp.</i> ^{h n p} (Fabaceae)	Vogel 1966
			<i>C. sp.</i> ³	Peruquetti <i>et al.</i> 1999	<i>C. hilariana</i> ^{h r} (Clusiaceae)	Silva (En Lopes & Machado 1998)
			<i>C. ventricosum</i> var. <i>chlorochilon</i> ¹	Dressler (En Dodson 1967a)	<i>Clitoria</i> sp. ^{m n} (Fabaceae)	Dressler (Obs. pers.)
			<i>C. ventricosum</i>	Dodson 1965a	<i>Clusia nemorosa</i> ^{h r} (Clusiaceae)	Lopes & Machado 1998
				var. <i>warszewiczii</i> ¹	<i>Cochleanthes lipscombiae</i> ^{m 3} (Orchidaceae)	Roubik & Ackerman 1987
			<i>Dalbergia cubilquitiensis</i> (Fabaceae, males were attracted to fungi growing on the tree)	Whitten <i>et al.</i> 1993		
			<i>Dalechampia magnifolia</i> ¹ (Euphorbiaceae)	Armbruster <i>et al.</i> 1989	<i>Codonanthe</i> sp. ^{h n} (Gesneriaceae)	Vogel 1966
			<i>D. spathulata</i> (Euphorbiaceae) ¹	Armbruster & Webster 1979	<i>Costus villosissimus</i> ^{sm n} (Costaceae)	Dressler (Obs. pers.)
			<i>Dichaea panamensis</i> ⁴	Dressler (Obs. pers.)	<i>Dalechampia aristolochiifolia</i> ^{h r} (Euphorbiaceae)	Armbruster 1993

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
			<i>Dressleria eburnea</i> (= <i>Catasetum suave</i>) ¹	Dodson 1975a	<i>D. dioscoreifolia</i> ^{h r} (Euphorbiaceae)	Armbruster & Herzig 1984
			<i>Galeandra magnicolumna</i> ³	Romero & Warford 1995	<i>D. tiliifolia</i> ^{h r}	Armbruster & Herzig 1984
			<i>Galeottia grandiflora</i> ³	Roubik & Ackerman 1987	<i>D. scandens</i> ^{h r}	Armbruster 1993
			<i>Gongora atropurpurea</i> ¹	Dodson 1966a	<i>D. stipulacea</i> var. <i>minor</i> ^{h r}	Armbruster 1988
			<i>G. maculata</i> ⁴	Dodson & Frymire 1961b (En Oliveira 2000)	<i>Faramea occidentalis</i> ⁿ (Rubiaceae)	Ackerman 1985
			<i>Gongora</i> sp. ("Yellowlip" de Dressler) ²	Dressler 1968a	<i>Galeandra magnicolumna</i> (Orchidaceae)	Romero & Warford 1995 (En Oliveira 2000)
			<i>Houlletia tigrina</i> ⁴	Roubik 1992 (En Oliveira 2000)	<i>Galeottia grandiflora</i> ⁴ (Orchidaceae)	Roubik & Ackerman 1987 (Oliveira 2000)
			<i>Mandevilla hirsuta</i> ¹ (Apocynaceae)	Dressler (Obs. pers.)	Gen. sp. (Fabaceae)	Dodson & Frymire 1961b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
			<i>Maxillaria grandiflora</i> ¹	Dodson 1962	Gen. sp. (Marantaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
			<i>M. sanderiana</i> ¹	Dodson 1962	<i>Heliconia bihai</i> ^{h n} (Heliconiaceae)	Myers 1935
			<i>Mormodes colossus</i> ²	Dressler 1968a	<i>H. imbricata</i> ^{h n}	Janzen 1971
			<i>M. uncia</i> ²	Dressler (En Dodson 1967a)	<i>Huntleya burtii</i> (Orchidaceae)	Roubik & Ackerman 1987 (Oliveira 2000)
			<i>Notylia pentachne</i> ^{1, 3}	Dressler (En Dodson 1967a)	<i>Inga</i> sp. (Fabaceae)	Dodson & Frymire 1961b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
			<i>N. cf. bipartita</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Ischnosiphon obliquus</i> ^{h m}	Ducke 1902a (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
			<i>Pescatoria walisii</i> ¹	Dodson 1965a	<i>I. ovatus</i> ^{h m}	Ducke 1902a (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
			<i>Sarcoglottis acaulis</i> ³ (Orchidaceae)	Ackerman 1985	<i>I. sp.</i> ^{h m}	Ducke 1902a (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
			<i>Spathiphyllum cannaefolium</i> (large form) ¹ (Araceae)	Dressler, Dodson (En Williams & Dressler 1976	<i>Mandevilla tomentosa</i> ⁿ (Apocynaceae)	Williams & Dodson 1972
			<i>Spathiphyllum laeve</i> ¹ (Araceae)	Williams & Dressler 1976	<i>M. hirsuta</i> ⁿ	Dressler (Obs. pers.)
			<i>S. friedrichsthali</i> ¹ (Araceae)	Montalvo & Ackerman 1986	<i>M. sp.</i> ⁿ	Dressler (Obs. pers.)
			<i>S. sp.</i> ¹	Dodson 1966a	<i>Maranta sp.</i> ^{h m} (Marantaceae)	Dodson & Frymire 1961b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Dodson 1966a
			<i>Stanhopea oculata</i> ¹	Heller (En Dodson 1967a)	<i>Maxillaria grandiflora</i> ^{h pp}	Dodson 1966a
			<i>Trichocentrum tigrinum</i> ¹	Dodson 1962	<i>M. sanderiana</i> (Orchidaceae)	Dodson 1966a
			<i>Xanthosoma cf. violaceum</i> ¹ (Araceae)	Dodson 1966a	<i>Micronia sp.</i> ^{h p} (Melastomataceae)	Dodson 1966a
			<i>Zygopetalum rhombilabium</i> ¹	Dodson 1965a	<i>Oncoba pauciflora</i> ^h (Flacourtiaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
					<i>Palicourea sp.</i> ^{h n} (Rubiaceae)	Williams & Dodson 1972
					<i>Polygala spectabilis</i> ^{h m} (Polygalaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
					<i>Prestonia mollis</i> ^{m h n} (Apocynaceae)	Dodson 1966a
					<i>Sabicea velutina</i> ^m (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.)
					<i>Sobralia violacea</i> ^{h m n?} (Orchidaceae)	Dodson 1966a
					<i>Solanum stramonifolium</i> (Solanaceae)	Barbosa (En Oiveira 2000)
					<i>S. sp.</i> ^h	Ducke 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>El. leucopyga</i>	LO	Dressler (Obs. pers.)	<i>Anthurium</i> sp. ¹ (Araceae)	Dressler (Obs. pers.)	<i>Stemmadenia grandiflora</i> ⁿ (Apocynaceae)	Ackerman 1985
	VE	Dressler (Obs. pers.)	<i>Stanhopea reichenbachiana</i> ¹ Males were attracted to exposed root	Dodson 1967a Dressler (Obs. pers.)	<i>Swartzia pickellii</i> ^{h p} (Fabaceae) <i>Tecoma</i> sp. ^{m h n} (Bignoniaceae) <i>Thevetia peruviana</i> ^{m h n} (Apocynaceae) <i>Vanilla pompona</i> ^m (Orchidaceae) <i>V. planifolia</i> (Orchidaceae) <i>Calathea latifolia</i> ^{m n} (Marantaceae) C. "allouia" ^{h n}	Lopes & Machado 1996 Dodson 1966a Dodson 1966a Roubik & Ackerman 1987 González 1998 (En Oliveira 2000) Ackerman <i>et al.</i> 1982 Dressler (Obs. pers.)
<i>El. meriana</i>	AA	Pearson & Dressler 1985	<i>Anthurium</i> sp. ¹ (Araceae)	Dodson 1966a	<i>Costus villosissimus</i> ^{m n} (Costaceae)	Dodson 1966a
	BA*	Williams & Dodson 1972	<i>Catasetum bicolor</i> ⁴	Dressler 1979b (Ackerman 1983a)	<i>Pachyptera kerere</i> ⁿ (Bignoniaceae) <i>Stemmadenia grandiflora</i> ⁿ (Apocynaceae)	Ackerman 1985 Ackerman 1985
	BB	Ackerman 1989	<i>C. discolor</i> ¹	Dodson 1978b	<i>Ananas comosus</i> ^{h m n} (Bromeliaceae)	Dodson 1966a
	BF	Dressler (Obs. pers.)	<i>Dressleria eburnea</i> ¹ (as <i>Catasetum eburneum</i>)	Dodson & Frymire 1961b (En Oliveira 2000)	<i>Achmea maria-reginae</i> ^{m n} (Bromeliaceae)	Dodson 1966a
	BH	Pearson & Dressler 1985	<i>C. longifolium</i> ³	Dodson 1978b	<i>Aspasia principissa</i> ^{3 food mimic} <i>Bignonia</i> sp. (Bignoniaceae)	Dressler (En Williams 1982) Dodson & Frymire 1961b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Dodson 1966a
	C*	Williams & Dodson 1972	<i>C. macrocarpum</i> ¹	Cruger 1865, Duce 1902b (En Dodson 1967a)	<i>Bixa orellana</i> ^{h p} (Bixaceae) <i>Byrsonima</i> sp. ^{h p} (Malpighiaceae)	Vogel 1966 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	COX	Whitten <i>et al.</i> 1986	<i>C. maculatum</i> ¹	Janzen 1981	<i>Calathea latifolia</i> ^{m n} (Marantaceae)	Ackerman <i>et al.</i> 1982

Taxón Taxon	Atrayentes aromáticos Aromatic attractants	Referencia Reference	Plantas aromáticas visitadas por machos Aromatic plants visited by male bees	Referencia Reference	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación Plants visited for food and nesting materials	Referencia Reference
E	Pearson & Dressler 1985	<i>C. pileatum</i> ¹	Dodson & Hills 1966	<i>C. lutea</i> ^{m n} (Marantaceae)	Dressler 1979b Dressler (Obs. pers.)	
I	Ackerman 1989	<i>C. pileatum</i> <i>x C. macrocarpum</i> ¹	Dodson & Hills 1966	<i>Cassia macrophylla</i> ^{h p} (Fabaceae)	Dressler 1979b	
G	Ackerman 1989	<i>Chondroryncha</i> <i>marginata</i> ³	Dodson, Dressler & Williams (En Williams 1982)	<i>Cephaelis barcellana</i> ^{m n} (Rubiaceae)	Dodson 1966a	
MB	Ackerman 1989	<i>Clowesia warczewitzii</i> ²	Dodson & Dressler (En Dodson 1967a)	<i>Clytostoma</i> sp. ^{h n} (Bignoniaceae)	Dodson 1966a	
MBA	Dressler (Obs. pers.)	<i>Cochleanthes</i> <i>aromatica</i> ¹	Dodson 1966a	<i>Cochleanthes</i> <i>lipscombiae</i> ^{m h food mimic} (Orchidaceae)	Dressler 1979b, Ackerman 1983b	
MC	Janzen 1981	<i>C. sp.</i> (Ecuador) ¹	Dodson 1965a	<i>Codonanthe</i> sp. ^{h n} (Gesneriaceae)	Vogel 1966 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)	
MS*	Williams & Dodson 1972	<i>Coeliopsis</i> <i>hyacinthosma</i> ¹	Dodson & Dressler (En Dodson 1967a)	<i>Costus friedrichsenii</i> ^{m n} (Costaceae)	Dressler (Obs. pers.)	
PC	Pearson & Dressler 1985	<i>Coryanthes</i> <i>cataniapoënsis</i> ¹	Romero & Carnevali 1989	<i>Costus</i> <i>cf. grandiflora</i> ^{h m n} (Costaceae)	Dodson 1966a	
PCA	Eltz <i>et al.</i> 1999	<i>C. leucocorys</i> ⁴	Dodson 1965a, b	<i>C. guanaiensis</i> var. <i>macrostrobilus</i> ⁿ (Costaceae)	Dressler 1979b	
PI	Pearson & Dressler 1985	<i>C. rodriguezii</i> ²	Dodson 1965b, 1967a	<i>C. villosissimus</i> ^{h m n} (Costaceae)	Dodson 1966a	
S	Ackerman 1989	<i>Cynoches loddigesii</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Couratari atrovinosa</i> ⁿ (Lecythidaceae)	Prance 1976	
T	Eltz <i>et al.</i> 1999	<i>C. sp.</i> ⁴	Dressler 1979b	<i>Dimerocostus</i> <i>strobilaceous</i> ⁿ (Costaceae)	Ackerman 1985	
V	Williams & Dodson 1972	<i>Cyphomandra</i> <i>hartwegii</i> ¹ (Solanaceae)	Sazima <i>et al.</i> 1993	<i>Dalechampia</i> <i>discoreifolia</i> ^{h r} (Euphorbiaceae)	Armbruster 1988	
		<i>Dalechampia</i> <i>magnifolia</i> ¹ (Euphorbiaceae)	Armbruster <i>et al.</i> 1989	<i>Eschweilera</i> <i>decolorans</i> ⁿ (Lecythidaceae)	Prance 1976	
		<i>Dichaea</i> <i>riopalenquensis</i> ⁴	Dodson & Gentry 1978 (En Williams 1982)	<i>E. longipes</i> ⁿ	Prance 1976	
		<i>Eriopsis biloba</i> (Orchidaceae)	Ramírez 1989	<i>Galeottia grandiflora</i> (Orchidaceae)	Roubik & Ackerman 1987 (Oliveira 2000)	
		<i>Galeandra</i> sp. ³	Romero & Warford 1995	Gen. sp. (Fabaceae)	Dodson & Frymire 1961b	

Taxón Taxon	Atrayentes aromáticos Aromatic attractants	Referencia Reference	Plantas aromáticas visitadas por machos Aromatic plants visited by male bees	Referencia Reference	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación Plants visited for food and nesting materials	Referencia Reference
			<i>Galeottia grandiflora</i> ³	Roubik & Ackerman 1987	Gen. sp. ^{h m} (Marantaceae)	(En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Ducke 1906 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Dodson 1966a
			<i>Gloxinia perennis</i> ¹ (Gesneriaceae)	Vogel 1966 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)	<i>Hemerocallis</i> sp.(cult. var.) ^{h m n} (Liliaceae)	Dodson 1966a
			<i>Gongora cf. minax</i> ⁴	Dressler 1979b	<i>Ischnosiphon obliquus</i> (Marantaceae)	Vogel 1966 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
			<i>G.</i> sp. ⁴	Dressler 1979b	<i>Lacmellea lactescens</i> ^{h n} (Apocynaceae)	Vogel 1966 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
			<i>Houlletia tigrina</i> ⁴	Dressler 1979b	<i>Loreija sprucena</i> ^{h p} (Melastomataceae)	Vogel 1966 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
			<i>H.</i> sp. ⁴	Dressler 1976a	<i>Maranta</i> sp. ^{m n} (Marantaceae)	Dressler (Obs. pers.)
			<i>Huntleya meleagris</i> ¹	Dodson 1965a	<i>Oncoba pauciflora</i> ^h (Flacourtiaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
			<i>Mormodes colossus</i> ²	Dressler 1968a	<i>Palygala</i> sp. ^m (Palygalaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
			<i>M. uncia</i> ²	Dressler (En Dodson 1967a)	<i>Prestonia mollis</i> ^{h m n} (Apocynaceae)	Dodson 1966a
			<i>Notylia pentachne</i> ³	Ackerman 1983a	<i>P.</i> sp. ^{h m n} (Apocynaceae)	Dodson 1966a
			<i>N. platyglossa</i> ⁴	Dressler (Obs. pers.)	<i>Protium</i> sp. ^{h r} (Burseraceae)	Dressler (Obs. pers.)
			<i>N.</i> sp. ⁴	Dressler 1979b	<i>Sobralia</i> sp. ^{3 m} (Orchidaceae)	Dressler 1979b
			<i>Protium panamense</i> (Burseraceae, males were attracted to damaged trunk)	Dressler 1979b	<i>Solanum lanceifolium</i> ⁿ (Solanaceae)	Janzen 1971
			<i>Peristeria pendula</i> ²	Dodson 1965a	<i>Stemmadenia grandiflora</i> ⁿ (Apocynaceae)	Ackerman 1985
			<i>Sievekingia fimbriata</i> ²	Dodson 1965a	<i>Swartzia pickelli</i> ^{h p} (Fabaceae)	Lopes & Machado 1996
			<i>Spathiphyllum laeve</i> ¹ (Araceae)	Williams & Dressler 1976	<i>Thevetia peruviana</i> (Apocynaceae)	Dodson & Frymire 1961b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)

Taxón Taxon	Atrayentes aromáticos Aromatic attractants	Referencia Reference	Plantas aromáticas visitadas por machos Aromatic plants visited by male bees	Referencia Reference	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación Plants visited for food and nesting materials	Referencia Reference
			<i>S. friedrichsthalii</i> ¹ (Araceae) <i>Spiranthes</i> sp. ³ <i>Stanhopea candida</i> (= <i>S. randii</i>) ¹ <i>S. costaricensis</i> ³ <i>S. ecornuta</i> ² <i>S. florida</i> ⁴ <i>S. gibbosa</i> ¹ <i>S. grandiflora</i> ¹ <i>S. tigrina</i> ⁴ <i>S. tricornis</i> ¹ <i>Trichocentrum pulchrum</i> ⁴ <i>Zygosepalum labiosum</i> ¹	Montalvo & Ackerman 1986 Dressler (Obs. pers.) Whitten & Williams 1992 Ackerman 1983a Dodson 1966a Dodson 1965a Dodson 1965a Dressler (En van der Pijl & Dodson 1966, En Williams 1982) Dodson & Frymire 1961a (En van der Pijl & Dodson 1966, En Oliveira 2000) Dodson & Frymire 1961a (En Dodson 1967a) Gerlach 1995 (En Oliveira 2000) Dressler (En Dodson 1967a)	<i>Vanilla pompona</i> ^m (Orchidaceae)	Roubik & Ackerman 1987
<i>El. meriana flavescens</i> <i>El. meriana terminata</i> <i>El. mocsaryi</i>	BA* C DA E MS*	Pearson & Dressler 1985 Pearson & Dressler 1985 Pearson & Dressler 1985 Pearson & Dressler 1985 Williams & Dodson 1972	<i>Catasetum</i> sp. ³ <i>C.</i> sp. ⁴ <i>Galeandra</i> sp. ³ <i>Stanhopea candida</i> ¹	F. Bennett (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) (Araceae) Pearson & Dressler 1985 González 1998 (En Oliveira 2000) Romero & Warford 1995 Braga 1977 (En Oliveira 2000)	<i>Ananas comosus</i> ^{h n} (Bromeliaceae) <i>Cattleya eldorado</i> (Orchidaceae) Gen. sp. ^{h m} (Marantaceae) <i>Ischnosiphon obliquus</i> ^{h m} <i>I. ovatus</i> ^{h m}	Dodson 1966a Braga 1977 (En Oliveira 2000) Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Ducke 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Ducke 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>El. nigrita</i>	PA	Dressler (Obs. pers.)			<i>I. sp.</i> ^{h m} (Marantaceae)	Ducke 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	PH	Pearson & Dressler 1985			<i>Galeandra magnicolumna</i> (Orchidaceae)	Romero & Warford 1995 (En Oliveira 2000)
	S	Pearson & Dressler 1985			<i>Oncoba pauciflora</i> ^h (Flacourtiaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	V	Pearson & Dressler 1985			<i>Palicourea sp.</i> ^{h n} (Rubiaceae)	Williams & Dodson 1972
					<i>Palygala spectabilis</i> ^{h m} (Palygalaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
					<i>Solanum toxicarium</i> ^h	Ducke 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
					<i>S. sp.</i> (Solanaceae)	Ducke 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	BA	Peruquetti <i>et al.</i> 1999	<i>Anthurium sp.</i> (Dressler 2969) ¹ (Araceae)	Williams & Dressler 1976	<i>Ananas sativa</i> var. <i>bracteata</i> ^h (Bromeliaceae)	Schrottky 1901, 1902, 1907 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	C*	Williams & Dodson 1972, Ackerman 1989	<i>Catasetum discolor</i> ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>Aspasia principissa</i> ³ (Orchidaceae)	Ackerman 1983a
	DC	Ackerman 1989	<i>Catasetum pileatum</i> ¹	Dodson & Hills 1966	<i>Bauhinia sp.</i> (Caesalpinaceae)	Oliveira 2000
	IP	Whitten <i>et al.</i> 1988	<i>C. pileatum</i> <i>x C. macrocarpum</i> ¹	Dodson & Hills 1966	<i>Begonia sp.</i> ^h (Begoniaceae)	Schrottky 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	L	Ackerman 1989	<i>C. macrocarpum</i> ¹	Dressler (En Dodson 1965a, 1967)	<i>Calathea allouia</i> ^{h n} (Marantaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	MC	Ackerman 1989	<i>C. viridiflavum</i> ³	Ackerman 1983a	<i>C. latifolia</i> ⁿ	Ackerman <i>et al.</i> 1982
PA	Ackerman 1989	<i>Clowesia warczewitzii</i> ¹	Dodson 1975a	<i>Campomanesia pubescens</i> ^{h p} (Myrtaceae)	Torezan-Silingardi & Del-Claro 1998	
PE	Ackerman 1989	<i>Cynoches aureum</i> ¹	Dressler 1967	<i>Cassia sp.</i> ^h (Fabaceae)	Dressler (Obs. pers.)	
PIP	Dressler (Obs. pers.)	<i>C. aurea</i> ³	Dressler 1976a	<i>Clitoria sp.</i> ^{h n} (Fabaceae)	Dressler (Obs. pers.)	

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
	PMD	Dressler (Obs. pers.)	<i>C. egertonianum</i> ⁴	Dodson 1966a	<i>Conepia grandiflora</i> ^{h p} (Rosaceae)	Schrottky 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	S*	Ackerman 1989	<i>Dressleria kerryae</i> ⁴ (= <i>D. helleri</i>)	Dressler (En Dodson 1975a)	<i>Centrosema pubescens</i> ⁿ (Fabaceae)	Ackerman 1985
	V	Ackerman 1989 & Warford 1995	<i>Galeandra</i> sp. ³ <i>Galeottia grandiflora</i> ⁴ <i>Gloxinia perennis</i> ¹ (Gesneriaceae) <i>Houlletia tigrina</i> ⁴ <i>Kefersteinia tolimensis</i> ¹ <i>Mandevilla hirsuta</i> ¹ (Apocynaceae) <i>Mormodes colossus</i> ² <i>M. igneum</i> ⁴ <i>M. uncia</i> ⁴ <i>Notylia</i> sp. ³ <i>Peristeria elata</i> ⁴ <i>P. sp.</i> (Panamá) ² <i>Sarcoglottis acaulis</i> ³ (Orchidaceae) <i>Spathiphyllum cannaefolium</i> (large form) ¹ (Araceae)	Romero Dressler (Obs. pers.) Vogel 1966 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Roubik 1992 (En Oliveira 2000) Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Dressler 1968a Dressler (Obs. pers.) Dodson & Dressler (En Dodson 1967a) Dressler (Obs. pers.) Dressler (En Dodson 1965a, 1967) Dressler 1968a Ackerman 1985 Dressler (En Williams & Dressler 1976)	<i>C. sp.</i> <i>Clusia nemorosa</i> ^{h r} (Clusiaceae) <i>Cochleanthes lipscombiae</i> ^{m food mimic} (Orchidaceae) <i>Costus villosissimus</i> ^{m n} (Costaceae) <i>Dalechampia stipulacea</i> ^{h r 1} (Euphorbiaceae) <i>Drymonia serrulata</i> ⁿ (Gesneriaceae) Gen. sp. ^m (Acanthaceae) Gen. sp. ^h (Caprifoliaceae) <i>Galeandra magnicolumna</i> ^h (Orchidaceae) <i>Habenaria fluminensis</i> (Orchidaceae) <i>Heliconia latispatha</i> ⁿ (Heliconiaceae) <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> ^{h n} (Malvaceae) <i>Hyptis suaveolens</i> ^h (Lamiaceae) <i>Ipomoea acuminata</i> ⁿ (Convolvulaceae)	Dodson 1966a Ackerman 1985 Lopes & Machado 1998 Ackerman 1983b Dodson 1966a Sazima <i>et al.</i> 1985 Ackerman 1985 Santos 1998 (En Peruquetti <i>et al.</i> 1999) Schrottky 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Romero & Warford 1995 Menezes Pedro 1992, Faria 1994 Ackerman 1985 Dodson 1966a Dressler (Obs. pers.) Maimoni-Rodella & Rodella 1992

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
			<i>Stanhopea ecornuta</i> ² <i>S. costaricensis</i> ³ <i>S. florida</i> ¹	Dressler 1968a Ackerman 1983a Dressler (En van der Pijl & Dodson 1966)	<i>Kefersteinia</i> sp. (Orchidaceae) <i>Lagerstroemia speciosa</i> ^{h n} (Lythraceae) <i>Luxemburgia schwackeana</i> (Ochnaceae) <i>Lychnophora rupestris</i> (Asteraceae) <i>Moringa oleifera</i> ^h (Moringaceae) <i>Passiflora edulis</i> ^h (Passifloraceae) <i>Pelargonium</i> sp. ^h (Geraniaceae) <i>Petunia</i> sp. ^h (Solanaceae) <i>Phaseolus</i> sp. ^h (Fabaceae) <i>Psychotria horizontalis</i> ⁿ (Rubiaceae) <i>Rhabdadenia biflora</i> ⁿ (Apocynaceae) <i>Sabicea brasiliensis</i> (Rubiaceae) <i>S. velutina</i> ^m (Rubiaceae) <i>Serjania lethalis</i> (Sapindaceae) <i>Sobralia</i> sp. ⁿ (Orchidaceae) <i>Solanum atropurpureum</i> ^h (Solanaceae) <i>S.</i> sp. ^{h p} <i>Stachytarpheta sprucei</i> ^{m n}	González 1998 (En Oliveira 2000) Vitali-Veiga <i>et al.</i> 1999 Menezes Pedro 1992, Faria 1994 Menezes Pedro 1992, Faria 1994 Dressler (Obs. pers.) Sakagami (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Schrottky 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Schrottky 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Dressler (Obs. pers.) Ackerman 1985 Ackerman 1985 Menezes Pedro 1992, Faria 1994 Dressler (Obs. pers.) Menezes Pedro 1992, Faria 1994 Dressler 1976a Schrottky 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) (Verbenaceae)

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>El. peruviana</i>	BA	Dressler (Obs. pers.)	<i>Anthurium andraeanum</i> ¹ (Araceae)	F. Bennett (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)	<i>S. oocarpum</i> (Solanaceae)	Schrottky 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	DA	Oliveira 2000	<i>Catasetum barbatum</i> ³	Dodson (Com. pers.)	<i>Tabebuia ipe</i> ^h (Bignoniaceae)	Sakagami (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	MS	Hills 1968, Hills <i>et al.</i> 1972	<i>C. longifolium</i> ¹	Williams & Dodson 1972	<i>T. rosea</i> ^h	Dressler (Obs. pers.)
	LO	Hills 1989	<i>C. macrocarpum</i> ³	Dodson 1978b	<i>Thevetia peruviana</i> ^{m n} (Apocynaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	PC	Dressler (Obs. pers.)	<i>C. pileatum</i> ¹	Hills <i>et al.</i> 1972 (En Whitten <i>et al.</i> 1986)	<i>Vanda</i> sp. (Orchidaceae)	Dressler 1976a
	PDB	Dressler (Obs. pers.)	<i>Coryanthes macrantha</i> ³	Dodson (Com. pers.)	<i>Vanilla pompona</i> ^m (Orchidaceae)	Roubik & Ackerman 1987
	T	Dressler (Obs. pers.)	<i>Kefersteinia lojæ</i> ³	Dodson (Com. pers.)	<i>Vochysia pygmaea</i> (Vochysiaceae)	Menezes Pedro 1992, Faria 1994
<i>El. polychroma</i>	AI	López 1963	<i>Anthurium</i> cf. <i>nymphaeifolium</i> ¹ (Araceae)	Dressler (Obs. pers.)	<i>Eschweilera pedicellata</i> ^{h n} (Lecythidaceae)	Boeke & Mori (En Knudsen & Mori 1996)
	BA	Armbruster & McCormick 1990	<i>A. sp.</i> ¹	Dodson 1966a, Williams & Dressler 1976	<i>E. apiculata</i> ^{h n}	Mori & Boeke 1987
	C*	Ackerman 1989	<i>Catasetum expansum</i> ¹	Hills 1968, Hills <i>et al.</i> 1972	<i>E. grandiflora</i> ^{h n}	Mori & Boeke 1987
	CO	Dressler (Obs. pers.)	<i>C. integerrimum</i> ¹	Pollard (En Dodson 1967a)		
	COX	Whitten <i>et al.</i> 1986	<i>C. macroglossum</i> ¹	Dodson 1962		
					<i>Aechmea</i> sp. ^{m n} (Bromeliaceae)	Dodson 1966a
					<i>Allamanda</i> sp. ^{h m n} (Apocynaceae)	Dodson 1966a
					<i>Apeiba tiburou</i> ⁿ (Tiliaceae)	Ackerman 1985
					<i>Arabidaea patellifera</i> ⁿ (Bignoniaceae)	Ackerman 1985
					<i>Aspasia epidendroides</i> ^m (Orchidaceae)	Dodson 1962

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
DA		Dressler (Obs. pers.)	<i>C. maculatum</i> ¹	Dodson 1965a	<i>Aspasia psittacina</i> ^{h m} (Orchidaceae)	Dodson 1966a
E		González 1996	<i>C. pendulum</i> ³	Holst 1999	<i>Bixa orellana</i> ^{h p} (Bixaceae)	Dodson 1966a
I*		López 1963	<i>C. platyglossum</i> ⁴	Dodson 1966a	<i>Calathea insignis</i> ^{h m n} (Marantaceae)	Dodson 1966a
IN		Williams & Whitten 1983	<i>C. maxima</i> ¹	Dodson 1962	<i>C. marantifolia</i> ⁿ	Ackerman 1985
LO		Hills 1989	<i>Clowesia warszewiczii</i> ⁴	Dodson 1966a	<i>C. cf. ornata</i> ^{h m n}	Dodson 1966a
PI		Williams & Whitten 1983	<i>Dalechampia spathulata</i> (Euphorbiaceae) ¹	Armbruster and Webster 1979	<i>C. sp.</i> ^{h m n}	Dodson 1966a
S*		Ackerman 1989	<i>Gongora</i> sp. ("Yellowlip" de Dressler) ²	Dressler 1968a	<i>Canna edulis</i> (Cannaceae)	Friese 1930 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
TH		Williams & Whitten 1983	<i>Mormodes</i>	Dressler (Obs. pers.) <i>atropurpureum</i> ²	<i>Cassia biflora</i> ^{h p} (Fabaceae)	Wille 1963 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
T		Dressler (Obs. pers.)	<i>M. skinneri</i> ⁴	Dressler (Obs. pers.)	<i>Cattleya gigas</i> ^{4 m} (Orchidaceae)	Dodson 1967a
V*		Ackerman 1989	<i>Pescatoria wallisii</i> ¹	Dodson & Frymire 1961a (En Dodson 1967a)	<i>Costus villosissimus</i> ^{h m n} (Costaceae)	Dodson 1966a
			<i>Polycynis barbata</i> ¹	Schmid 1969	<i>Ipomoea</i> sp. ^{h m} (Convolvulaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
			<i>Polycynis</i> sp. ⁴	Dressler (Obs. pers.)	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i> ^m (Bignoniaceae)	Dressler (Obs. pers.)
			<i>Stanhopea wardii</i> ¹	Dodson 1965a	<i>Maranta</i> sp. ^{h m} (Marantaceae)	Dodson & Frymire 1961b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
			<i>S. aff. weberbaueriana</i> ¹	Dodson 1967a	<i>Martynia annua</i> (Pedaliaceae)	Búrquez 1997
					<i>Petraea volubilis</i> ^{h n} (Verbenaceae)	Dressler (Obs. pers.)
					<i>Prestonia mollis</i> ^{h m n} (Apocynaceae)	Dodson 1966a
					<i>Protium</i> sp. ^{h r} (Burseraceae)	Dressler (Obs. pers.)

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>El. polyzona</i>	MS	Dressler (Obs. pers.)	<i>Kefersteinia graminea</i> ¹	Dodson 1965a	<i>Sobralia violacea</i> ^{h m} (Orchidaceae) <i>Solanum</i> sp. ^{h p} (Solanaceae) <i>Stachytarpheta jamaicensis</i> ⁿ (Verbenaceae) <i>S.</i> sp. ^{m n} <i>Stemmadenia grandiflora</i> ⁿ (Apocynaceae) <i>Tecoma</i> sp. ^{h m n} (Bignoniaceae) <i>T. stans</i> <i>Thevetia peruviana</i> ^{h m n} (Apocynaceae) <i>Cassia macrophylla</i> ^{h p} (Fabaceae) <i>Episcia</i> sp. ^m (Gesneriaceae) <i>Mandevilla</i> sp. ^{h n} (Apocynaceae) <i>Sobralia rosea</i> ^{h m n?} (Orchidaceae) <i>Solanum toxicarium</i> ^h (Solanaceae) <i>S.</i> sp. (Solanaceae)	Dodson (Com. pers.) Dressler (Obs. pers.) Ackerman 1985 Dressler (Obs. pers.) Ackerman 1985 Dodson 1966a Búrquez 1997 Dodson 1966a Dressler (Obs. pers.) Dodson 1966a Dressler (Obs. pers.) Dodson 1966a Ducke 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Ducke 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
<i>El. seabrai</i>	LO	Hills 1989	<i>Anthurium andraeanum</i> ⁴ (Araceae) <i>A.</i> sp. ¹ <i>Catasetum macrocarpum</i> ¹ <i>C. pileatum</i> ¹	F. Bennett (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Dodson 1966a, Williams & Dressler 1976 F. Bennett (En Dodson 1967a) Dodson & Hills 1966	<i>Aspidogyne longicornu</i> ^{h n 2} (Orchidaceae) <i>Achmea maria-reginae</i> ^{h n} (Bromeliaceae) <i>Calathea crotalifera</i> ⁿ (Marantaceae) <i>C. insignis</i> ^{m n}	Singer & Sazima 2001 Dodson 1966a Dressler 1979b Dressler (Obs. pers.)

Taxón Taxon	Atrayentes aromáticos Aromatic attractants	Referencia Reference	Plantas aromáticas visitadas por machos Aromatic plants visited by male bees	Referencia Reference	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación Plants visited for food and nesting materials	Referencia Reference
			<i>C. pileatum</i> <i>x C. macrocarpum</i> ¹ <i>Cochleanthes</i> <i>aromatica</i> ¹ <i>Cynoches</i> <i>maculatum</i> ¹ <i>Dalechampia</i> <i>spathulata</i> (Euphorbiaceae) ¹ <i>Stanhopea</i> <i>costaricensis</i> ¹ <i>S. ecornuta</i> ² <i>S. florida</i> ¹	Dodson & Hills 1966 Dodson 1965a, Dressler 1979b Dressler 1979b Armbruster & Webster 1979 (En Williams 1982) Dressler 1979b Whitten & Williams 1992 Dressler 1979b	<i>C. lasiostachya</i> ⁿ <i>C. latifolia</i> ^{h m n} <i>C. lutea</i> ⁿ <i>C. marantifolia</i> ⁿ <i>C. sp.</i> ^h <i>Cassia macrophylla</i> ^{h p} (Fabaceae) <i>Mandevilla</i> <i>scaberula</i> ⁿ (Apocynaceae) <i>Solanum sp.</i> ^{h p} (Solanaceae)	Dressler 1979b Ackerman 1985 Dressler 1979b Ackerman 1985 Dressler (Obs. pers.) Dressler 1979b Dressler 1979b Dressler 1979b
<i>El. seabrai bennetti</i>			<i>Anthurium sp.</i> ¹ (Araceae) <i>Catasetum</i> <i>macrocarpum</i> ⁴	Moure 1967a Hills 1968, Hills <i>et al.</i> 1972 Oliveira 2000	<i>Calathea</i> <i>macrosepala</i> ⁿ (Marantaceae) <i>C. cf. lutea</i> ^{h n}	Oliveira 2000 Dressler (Obs. pers.)
<i>El. seabrai luteola</i>	E	Ackerman 1989	<i>Catasetum</i> <i>macrocarpum</i> ⁴			
	MB	Ackerman 1989	<i>C. sp.</i> ²³	Armbruster & Webster 1979	<i>C. cf. lutea</i> ^{h n}	Dressler (Obs. pers.)
	MC	Ackerman 1989	<i>Cynoches</i> <i>maculatum</i> ⁴	Dressler (Obs. pers.)	<i>Cassia sp.</i> ^{h p} (Fabaceae)	Moure 1967, Dressler (Obs. pers.)
	MS*	Ackerman 1989	<i>C. sp.</i> ⁴	González 1998 (En Oliveira 2000)	<i>C. bacillaris</i> ^{h p}	Janzen 1971
	V*	Ackerman 1989	<i>Dalechampia</i> <i>spathulata</i> ¹ (Euphorbiaceae) <i>Peristeria sp.</i> ⁴ <i>Stanhopea</i> <i>costaricensis</i> ¹	Armbruster & Webster 1979 Dressler (Obs. pers.) Dodson, Dressler & Whitten (En Williams & Whitten 1983)	<i>Solanum</i> <i>lanceifolium</i> ⁿ (Solanaceae)	Janzen 1971
<i>El. seabrai mimetica</i>			<i>Catasetum pileatum</i> ⁴	González 1998 (En Oliveira 2000)		
<i>El. sororia</i>	BA	Dressler (Obs. pers.)				

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>El. speciosa</i>	CT	Dressler (Obs. pers.)				
	MC	Dressler (Obs. pers.)				
	MS	Dressler (Obs. pers.)				
	PA	Dressler (Obs. pers.)				
	PC	Dressler (Obs. pers.)				
	PE	Dressler (Obs. pers.)				
	S	Dressler (Obs. pers.)				
	C	Ackerman 1989	<i>Anthurium</i> sp. ¹ (Araceae)	Dressler (Obs. pers.)	<i>Calathea altissima</i> ^{h n} (Marantaceae)	Janzen 1971
	DC	Ackerman 1989	<i>Catasetum macroglossum</i> ¹	Dodson 1962	<i>C. crotalifera</i> ^{m n}	Dressler (Obs. pers.)
	CO	Dressler (Obs. pers.)	<i>Chondroryncha</i> sp. (Panamá) ³	Dodson & Dressler (En Dodson 1967a)	<i>C. insignis</i> ^{h n}	Dodson 1966a
	COX	Whitten <i>et al.</i> 1986	<i>Drymonia turrialvae</i> ¹ (Gesneriaceae)	Dressler 1968b	<i>C. lutea</i> ^{h n}	Dressler (Obs. pers.)
	I	Dressler (Obs. pers.)	<i>Gongora</i> sp. ("Yellowlip" de Dressler) ²	Dressler 1968a	<i>Cassia bacillaris</i> ^{h p} (Fabaceae)	Janzen 1971
LO	Hills 1989	<i>Houlletia odortissima</i> ³ <i>Kefersteinia parvilabris</i> ³ <i>Mormodes atropurpureum</i> ⁴ <i>M. skinneri</i> ⁴ <i>Peristeria</i> sp. (Panamá) ² <i>Polycynis barbata</i> ^{1,3}	Dressler (Obs. pers.) Dressler 1976a Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Dressler 1968a Schmid 1969 (En Williams 1982)	<i>C. sp.</i> ^{h p} <i>Costus villosissimus</i> ^{h m n} (Costaceae) <i>Drymonia</i> sp. ^{h n} (Gesneriaceae) <i>Ipomoea</i> sp. ^{h m} (Convolvulaceae) <i>Solanum lanceifolium</i> ⁿ (Solanaceae) <i>Sobralia leucoantha</i> ¹ (Orchidaceae)	Dodson 1967a Dodson 1968 Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Janzen 1971 Dodson 1965a	

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Ex. azteca</i>			<i>Sarcoglottis</i> sp. ³	Dressler (Obs. pers.)	<i>S. connata</i> ¹	Dodson 1965a, 1978b
<i>Ex. dentata</i>	PI	Kimsey 1979	<i>Stanhopea</i> sp. ³ Diseased twig (Rubiaceae)	Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.)	<i>S. violacea</i> ¹ <i>Stachytarpheta</i> sp. ^h (Verbenaceae) <i>Sabicea aspera</i> ^{h m} (Rubiaceae)	Dodson 1965a Dressler (Obs. pers.) Ducke 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
<i>Ex. frontalis</i>	AA BB BA C* E MC* MS S V	Pearson & Dressler 1985 Ackerman 1989 Pearson & Dressler 1985, MNHN Pearson & Dressler 1985, MNHN Dodson, Dressler & Williams (En Williams 1982) Kimsey 1979, Ackerman 1989 Pearson & Dressler 1985, MNHN Ackerman 1989 Ackerman 1989	<i>Catasetum</i> sp. ³ <i>C. viridiflavum</i> ⁴ <i>Cynoches aureum</i> ³ <i>Notylia pentachne</i> ³ <i>Spathiphyllum cannaefolium</i> ⁴ (Araceae) <i>S. friedrichsthalii</i> ¹ (Araceae)	RPSP Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Ackerman 1983a Dressler 1967 Montalvo & Ackerman 1986	<i>Aspasia principissa</i> ³ food mimic <i>A. sp.</i> ⁴ food mimic <i>Calathea latifolia</i> ⁿ (Marantaceae) <i>Cochleanthes lipscombiae</i> ^{food mimic} (Orchidaceae) <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> ^{h m n} (Malvaceae) <i>Costus allenii</i> ⁿ (Costaceae) <i>C. discolor</i> ⁿ <i>C. friedrichseni</i> ^{h n} <i>C. guanaiensis</i> ⁿ (Costaceae) <i>C. laevis</i> ^{m n} <i>C. villosissimus</i> ^{h m n} <i>Dimerocostus strobilaceous</i> ⁿ (Costaceae)	Williams 1982) Kimsey 1979 Ackerman <i>et al.</i> 1982 Ackerman 1983b Kimsey 1979 Ackerman 1985 Ducke 1902b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b) Dressler (Obs. pers.) Ackerman 1985 Dressler (Obs. pers.) Dressler (Obs. pers.) Kimsey 1979

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Ex. smaragdina</i>	A	Kimsey 1979	<i>Clowesia russelliana</i> ⁴	Kimsey 1979	<i>Drymonia serrulata</i> ⁿ (Gesneriaceae)	Ackerman 1985
	BA	Pearson & Dressler 1985	<i>Cynoches egertonianum</i> ⁴	Dressler (Obs. pers.)	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> ⁿ (Malvaceae)	Ackerman 1985
	BB	Ackerman 1989	Gen. sp. ³	Dodson 1962	<i>Mandevilla</i> sp. ^{h m n} (Apocynaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	C*	Williams & Dodson 1972	<i>Gongora atropurpurea</i> ⁴	Dressler (Obs. pers.)	<i>M. hirsuta</i> ^{m n}	Dressler (Obs. pers.)
	E	Dodson, Dressler & Williams (En Williams 1982)	<i>G. bufonia</i> ⁴	Dressler (Obs. pers.)	<i>M. subglabrata</i> ^{h n}	Dressler (Obs. pers.)
	LA	Kimsey 1979	<i>G. sp.</i> (Yellowlip de Dressler) ²	van der Pijl & Dodson 1966	<i>Palygala spectabilis</i> (Palygalaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
	MB	Ackerman 1989	<i>G. tricolor</i> ²	Dressler 1968a	<i>Stemmadenia grandiflora</i> ⁿ (Apocynaceae)	Ackerman 1985
	MC	Kimsey 1979	<i>Kefersteinia</i> sp. ³	Dodson (Com. pers.)	<i>Thevetia ahaoui</i> ⁿ (Apocynaceae)	Ackerman 1985
	MS	Armbruster <i>et al.</i> 1989	<i>Notylia xyphorius</i> ¹	Dodson 1962	<i>T. nitida</i> ^{h n}	Dressler (Obs. pers.)
	PE	Ackerman 1989	<i>Peristeria elata</i> ⁴	Dressler 1968a	<i>Aspasia principissa</i> (Orchidaceae)	Dressler (Obs. pers.)
	PI	FLAS	<i>Spathiphyllum cannaefolium</i> (large form) ¹ (Araceae)	Dressler (En Williams & Dressler 1976)	<i>Amblyanthera</i> sp. (Apocynaceae)	Ducke 1901
					<i>Calathea insignis</i> ^{h m n} (Marantaceae)	Dodson 1966a
					<i>C. latifolia</i> ^{h m n} (Marantaceae)	Ackerman <i>et al.</i> 1982
				<i>C. ovandensis</i> ⁿ (Marantaceae)	Schemske & Horvitz 1984	
				<i>Cephaelis colorata</i> ⁿ (Rubiaceae)	Ducke 1902a (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)	
				<i>Costus friedrichsenii</i> ^{m n} (Costaceae)	Dressler (Obs. pers.)	
				<i>C. cf. grandiflora</i> ^{h m n}	Dodson 1966a	
				<i>C. villosissimus</i> ^{h m n}	Dodson 1966a	
				<i>Dimerocostus uniflorus</i> ^{h n?} (Costaceae)	Vogel 1966	
				<i>Hamelia patens</i> ⁿ (Rubiaceae)	Ackerman 1985	

Taxón <i>Taxon</i>	Atrayentes aromáticos <i>Aromatic attractants</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas aromáticas visitadas por machos <i>Aromatic plants visited by male bees</i>	Referencia <i>Reference</i>	Plantas visitadas por alimento y materiales de nidificación <i>Plants visited for food and nesting materials</i>	Referencia <i>Reference</i>
	T	FLAS	<i>S. friedrichsthalii</i> ¹ (Araceae)	Montalvo & Ackerman 1986	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> ⁿ (Malvaceae)	Ackerman 1985
	V	Pearson & Dressler 1985, MNHN			<i>H. sp.</i> ^{h n}	Dressler (Obs. pers.)
<i>Ex. trochanterica</i>	C MS	Morato <i>et al.</i> 1992 Williams & Dodson 1972			<i>Maranta sp.</i> (Marantaceae)	Kimsey 1979
					<i>Maranta sp.</i> ^{h m} (Marantaceae)	Dodson & Frymire 1961b (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
					<i>Margaritaria nobilis</i> ⁿ (Euphorbiaceae)	Ackerman 1985
					<i>Musa sp.</i> (Musaceae)	Kimsey 1979
					<i>Polygala spectabilis</i> (Polygalaceae)	Ducke 1901 (En Zucchi <i>et al.</i> 1969b)
					<i>Prestonia sp.</i> ^{h m n} (Apocynaceae)	Dodson 1966a
					<i>Psychotria sp.</i> (Rubiaceae)	Kimsey 1979
					<i>Sabicea aspera</i> ^{h m} (Rubiaceae)	Vogel 1966
					<i>Sobralia violacea</i> ¹ (Orchidaceae)	Dodson 1962
					<i>Paleoeuglossa melissiflora</i> (fósil)	

Compuestos químicos puros que atraen machos euglossinos y sus respectivas abreviaciones
Pure chemicals that attract male euglossine bees and their respective abbreviations

2-Phenyl ethyl acetate	PA	Benzaldehyde	B
2-phenyl ethyl alcohol	PE	Benzyl acetate	BA
Alpha-ionone	AI	Benzyl Alcohol	BH
alpha-phellandrene	APH	Benzyl benzoate	BB
Alpha-pinene	AP	Benzyl formate	BF
Anethole	A	Beta ionone	I
Anis alcohol	AH	Beta-myrcene	M
Anisaldehyde	AN	Bornyl acetate	BRA
Anicyl acetate	AA	trans-Carvone oxide	COX

Caryophyllene oxide	CO	Methyl isoeugenol	MIS
Cineole	C	Methyl salicylate	MS
Cinnamyl acetate	CA	Ocimene	O
Cinnamyl alcohol	CH	p-Cresol	PC
d-carvone	DC	para-Cymene	PCY
d-cresyl acetate	DA	p-dimethoxy benzene	PDB
d- cresol methanol	DCM	Phenyl ETOH	PH
d-l-menthone	DM	Piperonal	PI
Dimethyl benzene	DIB	Piperitone	PIP
Dimethoxy benzene	DB	p-Cresyl acetate	PCA
Ethoxy cinnamate	EC	p-Dimethyl benzene	PD
Eugenol	E	P Methyl p.e. alcohol	PM
Geraniol	G	p-Mentha- 1,5-diene	PMD
Indole	IN	d-p-Mentha-1,8-diene	DPM
Ipsdienol	IP	Pulegone	PU
d-Limonene	DL	Skatole	S
Limonene oxide	LO	Terpinen-4-ol	T
Linalyl acetate	LA	t-Cinnamic aldehyde	TC
Linalool	L	Thujone	TH
Methyl benzoate	MB	Vanillin	V
Methyl benzyl alcohol	MBA	Veratrole	VT
Methyl cinnamate	MC	Verbenone	VE
Methyl ionone	MI		

Agradecimientos / Acknowledgments

Deseamos agradecer especialmente al Padre J. S. Moure, Danuncia Urban y Eunice Da Maya (Museu do Zoología, Universidade Federal do Paraná, **DZUP**) por permitirnos visitar su colección y proveer una parte significativa de la literatura aquí utilizada. Estamos extremadamente agradecidos con N. W. Williams y M. Whitten (University of Florida Herbarium, **FLAS**) por facilitarnos información notable, bibliografía importante y además permitirnos investigar su valiosa colección. Igualmente deseamos agradecer a J. M. F. de Camargo y Carlos Alberto Garófalo (Universidade do São Paulo, Ribeirão Preto **RPSP**), Gerardo Lamas y Claus Rasmussen (Museo Nacional de Historia Natural “Javier Prado”, Universidad Nacional Mayor San Marcos, Lima, Peru, **MNHN**), Guiomar Nates-Parra (Universidad Nacional de Colombia, Bogotá) y Fernando Fernández (Instituto Alexander von Humboldt, Villa de Leyva, Colombia, **IAvH**) por permitirnos el acceso a sus colecciones y bibliotecas. El equipo editorial de Biota Colombiana estimuló constantemente el desarrollo de éste trabajo.

*We wish to especially thank Father J. S. Moure, Danuncia Urban and Eunice Da Maya (Museu do Zoología, Universidade Federal do Paraná, **DZUP**) for allowing us to investigate their collection and providing a significant part of the literature. We are extremely indebted to N. W. Williams and M. Whitten (University of Florida Herbarium, **FLAS**) for kindly providing vital information, significant bibliography and allowing us to investigate their invaluable collection. Likewise, we wish to thank J. M. F. de Camargo and Carlos Alberto Garófalo (Universidade do São Paulo, Ribeirão Preto **RPSP**), Gerardo Lamas and Claus Rasmussen (Museo Nacional de Historia Natural “Javier Prado”, Universidad Nacional Mayor San Marcos, Lima, Peru, **MNHN**), Guiomar Nates-Parra (Universidad Nacional de Colombia, Bogotá) and Fernando Fernández (Instituto Alexander von Humboldt, Villa de Leyva, Colombia, **IAvH**) for allowing us to access their collections and libraries. The editorial crew of Biota Colombiana constantly encouraged the elaboration of this work.*

Literatura Citada / Literature Cited

- Ackerman, J. D. (1983a) Specificity and mutual dependency of the orchid-euglossine bee interaction *Biological Journal of the Linnean Society* 20:301-314
- Ackerman, J. D. (1983b) Euglossine bee pollination of the orchid *Cochleanthes lipscombiae*: a food source mimic *American Journal of Botany* 70(6):830-834
- Ackerman, J. D. (1983c) Diversity and seasonality of male euglossine bees (Hymenoptera: Apidae) in central panama *Ecology* 64(2):274-283
- Ackerman, J. D. (1985) Euglossine Bees and Their Nectar Hosts. Pp. 225-233 En: W. G. D'Arcy and M. D. Correa A. (eds.), The botany and natural history of Panama, Missouri Botanical Garden, St Louis, Mo.
- Ackerman, J. D. (1989) Geographic and Seasonal Variation in Fragrance Choices and Preferences of Male Euglossine bees *Biotropica* 21(4):340-347
- Ackerman, J. D., M. R. Mesler, K. L. Lu, A. M. Montalvo (1982) Food-Foraging Behavior of Male Euglossini (Hymenoptera: Apidae): Vagabondos or Traplíniers *Biotropica* 14(4):241-248

- Ackerman J. D., A. Montalvo (1985) Longevity of euglossine bees *Biotropica* 17:79-81
- Allen, P. H. (1952) The swan orchids, a revision of the genus *Cynoches* *Orchid Journal* 1:173-184
- Allen, P. H. (1954) Pollination in *Gongora maculata* *Ceiba* 4:121-125
- Armbruster, W. S. (1988) Principal pollinators of *Dalechampia* species with location of study sites and dates of study. *Ecological Archives* E069-002-S1 (ESPS 8802). Available on the web at <http://www.esapubs.org/archive/>. Supplementary material for: Armbruster, W.S. (1988) Multilevel comparative analysis of the morphology, function, and evolution of *Dalechampia* blossoms *Ecology* 69:1746-1761
- Armbruster, W. S. (1993) Evolution of plant pollination systems: hypotheses and tests with the neotropical vine *Dalechampia* *Evolution* 47(5):1480-1505
- Armbruster, W. S., A. L. Herzig (1984) Partitioning and sharing of pollinators by four sympatric species of *Dalechampia* (Euphorbiaceae) in Panama *Annals of the Missouri Botanical Garden* 71(1):1-16
- Armbruster, W. C., A. L. Herzig, T. P. Clausen (1992) Pollination of two sympatric species of *Dalechampia* (Euphorbiaceae) in Suriname by male Euglossine bees *American Journal of Botany* 79(12):1374-1381
- Armbruster, W. C., S. Keeler, M. Matsuki, T.P. Clausen (1989) Pollination of *Dalechampia magnoliaefolia* (Euphorbiaceae) by male Euglossine bees *American Journal of Botany* 76(9):1279-1285
- Armbruster, W. S., K. D. McCormick (1990) Diel Foraging Patterns of Male Euglossine Bees: Ecological Causes and Evolutionary Response by Plants *Biotropica* 22(2):160-171
- Armbruster, W. S., G. L. Webster (1979) Pollination of two species of *Dalechampia* (Euphorbiaceae) in Mexico by euglossine bees *Biotropica* 11(4):278-283
- Arriaga, E. R., E. M. Hernández (1998) Resources foraged by *Euglossa atrovirens* (Apidae: Euglossini) at Unión Juárez, Chiapas, Mexico. A palynological study of larval feeding *Apidologie* 29:347-359
- Augusto, S. C., C. A. Garófalo (1998) Behavioral aspects of *Hoplostelis bilineolata* (Spinola) (Hymenoptera, megachilidae), a cleptoparasite of *Euglossa cordata* (Linnaeus) (Hymenoptera, Apidae), and behavior of the host in parasitized nests *Revista Brasileira de Entomologia* 41(2-4):507-515
- Becker, P., J. S. Moure, F. J. A. Peralta (1991) More About Euglossine bees in Amazonian Forest Fragments *Biotropica* 23(4b):586-591
- Bennett, F. D. (1965) Notes on a nest of *Eulaema terminata* Smith (Hymenoptera, Apoidea) with a suggestion of the occurrence of a primitive social system *Insectes Sociaux* 12(1):81-92.
- Bennett, F. D. (1966) Notes on the biology of *Stelis* (*Odontostelis*) *bilineolata* (Spinola), a parasite of *Euglossa cordata* (Linnaeus) (Hymenoptera: Apoidea: Megachilidae) *Journal of the New York Entomological Society* 74(2):72-79
- Bennett, F. D. (1972) Observations on *Exaerete* spp. and their host *Eulaema terminata* and *Euplusia surinamensis* (Hymen., Apidae, Euglossini) in Trinidad *Journal of the New York Entomological Society* 80:118-124
- Bodkin, G. E. (1918) Notes on some British Guiana Hymenoptera, Exclusive of the Formicidae *Trans. Ent. Soc. London*. 1917
- Bonilla-Gómez, M. A (1991) Abejas Euglossinas de Colombia (Hymenoptera: Apidae: Euglossinae), Trabajo de Grado, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá
- Bonilla-Gómez, M. A., G. Nates (1992) Abejas Euglossinas de Colombia (Hymenoptera: Apidae) I. Claves ilustradas *Caldasia* 17(1):149-172
- Braga, P. I. S. (1976) Atração de abelhas polinizadoras de Orchidaceae com auxílio de iscas-odores na campina, campinarana e floresta tropical úmida da região de Manaus *Ciência e Cultura* 28(7):767-773
- Braga P. I. S. (1977) Aspectos biológicos das Orchidaceae de uma campina da Amazônia Central *Acta Amazonica* (Supl.) 7(2): 1-89
- Braga, A.K. (2000) A comunidade de Euglossini da Estação Ecológica de Paulo Faria, Paulo de Faria, SP, e comportamento de colecta de fragrâncias pelo machos de *Euglossa townsendi* Cockerell (Hymenoptera: Apidae: Euglossini), Master thesis, FFCLRP-USP, Ribeirão Preto, Brasil
- Buchman, S. L. (1980) Preliminary anthecology observations on *Xepidium caeruleum* Aubl. (Monocotyledonae: Haemodoraceae) in Panamá *Journal of Kansas Entomological Society* 53:685-699
- Búrquez, A. (1997) Distributional limits of Euglossine and Meliponine bees (Hymenoptera: Apidae) in Northwestern Mexico *Pan-Pacific Entomologist* 73(2):137-140
- Cameron, S. A., P. Mardulyn (2001) Multiple Molecular Data Sets Suggest Independent Origins of Eusocial Behavior in Bees (Hymenoptera: Apinae) *Systematic Biology* 50(2):194-214

- Cameron, S. A., S. Ramírez (2001) Nest Architecture and Nesting Ecology of the Orchid Bee *Eulaema meriana* (Olivier) (Hymenoptera: Apinae: Euglossini) *Journal of the Kansas Entomological Society* 74(3):142-165
- Cruger, H. (1865) A few notes on the fecundation of orchids and their morphology *Journal of the Linnean Society of London* 8:125-137
- Dodson, C. H. (1962) The importance of pollination in the Evolution of orchids of Tropical America *American Orchid Society Bulletin* 31:525-534, 641-649, 731-735
- Dodson, C. H. (1965a) Agentes de Polinización y su Influencia en Sobre la Evolución de la familia Orquidacea. 128 pp. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Instituto General de Investigaciones, Iquitos, Perú
- Dodson, C. H. (1965b) Studies in Orchid Pollination: The genus *Coryanthes* *American Orchid Society Bulletin* 34:680-687
- Dodson, C. H. (1966a) Ethology of some bees of the tribe Euglossini (Hymenoptera: Apidae) *Journal of Kansas Entomological Society* 39(4):607-629
- Dodson, C. H. (1966b) Studies in Orchid Pollination: The genus *Anguloa* *American Orchid Society Bulletin* 35:624-627
- Dodson, C. H. (1967a) Relationships between pollinators and orchid flowers *Atas do Simpósio sobre a Biota Amazônica* (Zool.) 5:1-72
- Dodson, C. H. (1967b) Studies in Orchid Pollination: The genus *Notylia* *American Orchid Society Bulletin* 36:209-214
- Dodson, C. H. (1970) The role of chemical attractants in orchid Pollination. Pp. 83-107 En Chambers, K. L. (ed.) *Biochemical Coevolution* Corvallis, OR: Oregon State University Press
- Dodson, C. H. (1975a) *Dressleria* and *Clowesia*: A new genus and an old one reviewed in the Catasetinae (Orchidaceae) *Selbyana* 1:130-137
- Dodson, C.H. (1975b) Orchids of Ecuador: *Stanhopea* *Selbyana* 1:114-129
- Dodson, C.H. (1975c) Coevolution of Orchids and Bees. Pp. 91-99. En L. E. Gilbert, P. H. Raven (Eds.) *Coevolution of Animals and Plants* University of Texas Press, Austin
- Dodson, C. H. (1975d) Clarification of some nomenclature in the genus *Stanhopea* (Orchidaceae) *Selbyana* 1:46:55
- Dodson, C.H. (1978a) Three new South American species of *Catasetum* (Orchidiaceae) *Selbyana* 2:156-158
- Dodson, C. H. (1978b) The catasetums (Orchidiaceae) of Tapakuma, Guyana *Selbyana* 2:159-168
- Dodson, C. H., R. L. Dressler, H. G. Hills, R. M. Adams, N. H. Williams (1969) Biologically Active Compounds in Orchid Fragrances *Science* 164:1243-1249
- Dodson, C. H., G. P. Frymire (1961a) Preliminary Studies in the Genus *Stanhopea* *Annals of the Missouri Botanical Garden* 48:137-172
- Dodson, C. H., G. P. Frymire (1961b) Natural pollination of orchids *Missouri Botanical Garden Bulletin* 49:133-152
- Dodson, C. H., A. H. Gentry (1978) Flora of the Rio Palenque Science Center *Selbyana* 4:1-628
- Dodson, C. H., H. G. Hills (1966) Gas Chromatography of Orchid Fragrances *American Orchid Society Bulletin* 35:720-725
- Dodson, C. H., N. H. Williams, W. M Whitten (1989) A new species of *Gongora* (Orchidaceae) from Ecuador *Lindleyana* 1:30-32
- Dressler, R. L. (1966) Some observation on *Gongora* *Orchid Digest* 30:220-223
- Dressler, R. L. (1967) Why do euglossine bees visit orchid flowers? *Atas Simpósio sobre a Biota Amazônica* (Zool.)5:171-180
- Dressler, R. L. (1968a) Observations on Orchids and Euglossine Bees in Panama and Costa Rica *Revista Biología Tropical* 15(1):143-183
- Dressler, R. L. (1968b) Pollination by Euglossine bees *Evolution* 22:202-210
- Dressler, R. L. (1976a). How to study orchid pollination without any Orchids, Pp. 534-537. En K. Senghas (ed.) *Proceedings 8th world Orchid Conference*, Frankfur, Germany
- Dressler, R. L. (1976b) Una *Sievekingia* Nueva de Colombia *Orquideología* 11:215-221
- Dressler, R. L. (1977) El género *Polycynis* en Panamá y Costa Rica *Orquideología* 12:117-133
- Dressler, R. L. (1978a) New species of *Euglossa* from Mexico and central America *Revista Biología Tropical* 26:167-185
- Dressler, R. L. (1978b) An infrageneric classification of *Euglossa*, with notes with notes on some features of special taxonomic importance (Hymenoptera: Apidae) *Revista Biología Tropical* 26:187-198
- Dressler, R. L. (1979a) Una *Sievekingia* llamativa de Panamá *Orquideología* 13:221-227
- Dressler, R. L. (1979b) *Eulaema bombiformis*, *E. meriana* and Müllerian Mimicry in Related species (Hymenoptera: Apidae) *Biotropica* 11(2):144-151
- Dressler, R. L. (1982a) New species of *Euglossa*. II. (Hymenoptera: Apidae) *Revista Biología Tropical* 30:121-129
- Dressler, R. L. (1982b) New species of *Euglossa*. III. The *bursigera* species group (Hymenoptera: Apidae) *Revista Biología Tropical* 30:131-140
- Dressler, R. L. (1982c) New species of *Euglossa*. IV. The *cordata* and *purpurea* species groups (Hymenoptera: Apidae) *Revista Biología Tropical* 30:141-150

- Dressler R. L. (1982d) Biology of the orchid bees (Euglossini) *Annual Review of Ecology and Systematics* 13:373-394
- Dressler, R. L. (1985) Euglossine bees (Hymenoptera: Apidae) of the Tambopata reserved zone, Madre de Dios Peru *Revista Peruana de Entomología* 27:75-79
- Dressler, R.L. & R. Ospina (1997) Una nueva especie de *Eulaema* del Chocó: *Eulaema sororia* sp. nov. (Hymenoptera: Apidae) *Caldasia* 19 (1-2):95-100
- Ducke, A. (1901) Beobachtungen über blüetenesuch, Erscheinangszeit, etc. der bei Pará vorkommenden Bienen. *Zeitschr. Hym. Dipt.* 1:25-32, 49-51, 60-67
- Ducke, A. (1902a) Beobachtungen über Blütenbesuch, . . . (Fortsetzung) *Allgemeine Zeitschr. F. Entom.* 8:321-325
- Ducke, A. (1902b) As especies paraenses do gênero *Euglossa* Latr. *Bol. Mus. Paraense* 3:561-577
- Ducke, A. (1903) Biologische notizen über einige südamerikannische Hymenopteren. *Allgem Zeitschr. Ent.* 8:368-372
- Ducke, A. (1905) Biologische Notizen Über einige sudamerikannische Hymenopteren. *Z. Wiss. Insektenbiol.* 1: 175-177
- Ducke, A. (1906) (Fortsetzung). *Zeitschr. Wiss. Ins. Biol.* 2:17-21
- Eberhard W. G. (1989) Group Nesting in Two Species of *Euglossa* Bees (Hymenoptera: Apidae) *Journal of the Kansas Entomological Society* 61(4):406-411
- Eltz, T., M. W. Whitten, D. W. Roubik, K. E. Linsenmair (1999) Fragrance collection, storage, and accumulation by individual male orchid bees *Journal of Chemical Ecology* 25(1):157-176
- Engel, M. S. (1999) The first fossil *Euglossa* and phylogeny of the Orchid Bees (Hymenoptera: Apidae, Euglossini) *American Museum Novitates* 3272:1-14.
- Faria G. M. (1994) A flora e fauna apícola de um ecossistema de campo rupestre, Serra do Cipó- MG, Brasil: Composição, fenologia e sus interações. PhD thesis, Instituto de Biociências de Rio Claro, Universidade Estadual Paulista, Brasil.
- Fernández, F. (1995) La diversidad de los Hymenoptera en Colombia Pp. 373-442.
- En Rangel J. O. (ed.) Colombia Diversidad Biótica I. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia
- Friese, H. (1899) Monographie der Bienengattung *Euglossa*. *Termesztrajzi Füzetek* 22:117-172
- Friese, H. (1925) Neue Neotropische Bienenarten Zugleich II. Nachtrag zur Bienenfauna von Costa Rica *Stettiner. Entomol. Zeit.* 86:1-41
- Friese, H. (1930) Über "Goldbienen"- *Euglossa cordata* und Verwandte (Hym., Apid.) *Zool. Jahrb. Abt, Syst.* 59:131-138
- Friese, H. (1941) Zur Biologie der *Euglossa*- Arten (Golbienen Amerikas) *Zool. Jahrb. Abt, Syst.* 74: 157-160
- Garófalo, C. A. (1985) Social Structure of *Euglossa cordata* Nests (Hymenoptera: Apidae: Euglossini) *Entomologia Generalis* 11(1-2):77-83
- Garófalo, C. A. (1987) Aspectos bionômicos e sociológicos de *Euglossa (Euglossa) cordata* (Hymenoptera: Apidae: Euglossini) F.F.C.L. Ribeirão Preto-USP, Tese de Livre-Docência
- Garófalo, C. A. (1992) Comportamento de nidificação e estrutura de ninhos de *Euglossa cordata* (Hymenoptera: Apidae: Euglossini) *Revista Brasileira de Biologia* 52(1):187-198
- Garófalo, C. A. (1994) Biologia de nidificação dos euglossinae (Hymenoptera, Apidae) *Anais do Encontro sobre Abelhas* 1:17-25
- Garófalo, C. A., E. Camillo, J. C. Serrano, J. M. M. Rebelo (1993) Utilization of trap nests by euglossini species (Hymenoptera: Apidae) *Revista Brasileira de Biologia* 53(2):177-187
- Garófalo, C. A., E. Camillo, S. C. Augusto, B. M. V. de Jesus, J. C. Serrano (1998) Nest structure and communal nesting in *Euglossa (Glossura) annectans* Dressler (Hymenoptera, Apidae, Euglossini) *Revista Brasileira de Zoologia* 15(3):589-596
- Garófalo, C. A., J. G. Rozen (2001) Parasitic Behavior of *Exaerete samragdina* with Descriptions of Its Mature Oocyte and Larval Instars (Hymenoptera: Apidae: Euglossini) *American Museum Novitates* 3349:1-26
- Gerlach, G. (1995) Duftanalysen-ein Schlüssel zum Verstandnis der Bestäubungsbiologie neotropischer Parfumlumen. Rundgesprache der kommission fur Okologie *Tropenforschung* 10:231-240
- González, J. M. (1996) Fauna of the Henri Pittier National Park: Euglossini (Hymenoptera: Apidae: Bombinae). Keys and preliminary list *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales la Salle* 56(145):45-54
- González, J. M. (1998) Associated plants and distribution of the orchid bee genus *Eulaema* (Apidae: Bombinae: Euglossini) in Venezuela *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas Universidad del Zulia* 32(3): 203-212
- González, J. M., M. A. Gaiani (1989) New species of *Eufriesea* (Hymenoptera: Apidae) From Venezuela *Journal of Tropical Biology* 37:149-152
- González, J. M., M. A. Gaiani (1990) Comentarios bionômicos sobre dos nidos de *Euglossa cordata* (L.) (Hymenoptera: Apidae: Euglossini) *Boletín de Entomología Venezolana* 5(18):141-143

- González, V. H., R. Ospina (2000) *Eufriesea nigrescens* y *E. pretiosa* (Hymenoptera: Apidae: Euglossini): un caso de oportunismo o simbiosis? *Caldasia* 22(2):357-359
- Gracie, C. (1993) Pollination of *Cyphomandra endopogon* var. *endopogon* (Solanaceae) by *Eufriesea* spp. (Euglossini) in French Guiana *Brittonia* 45(1):39-46
- Hills, G. H. (1968). Fragrance analysis in Chemotaxonomy of the Genus *Catasetum* (Orchidaceae) Ph.D. Thesis. University of Miami, Coral Gables, Fl
- Hills, H. G., N. H. Williams, C. H. Dodson (1972) Floral fragrances and isolation mechanisms in the genus *Catasetum* (Orchidaceae) *Biotropica* 4:61-76
- Hills, H. G. (1989) Fragrance cycling in *Stanhopea pulla* (Orchidaceae, Stanhopeinae) and identification of trans-limonene oxide as a major fragrance component *Lindleyana* 4(2): 61-67
- Hoehne, F. C. (1933) Contribução para o conhecimento do género *Catasetum* Rich. *Boletim Agrícola Ser. 33a*, Número único 133-196
- Holst, A.W. (1999) *The World of Catasetums*. Timber Press, Oregon
- Janvier, H. (1955) Le nid et la nidification chez quelques abeilles des Andes tropicales *Ann. Sci. Nat., Zool.* 17(11):311-349
- Janzen D. H. (1967) Report on field problem: Autoecology of *Euplusia surinamensis* OTS *Advanced Zoology: Insect Ecology in the Tropics*
- Janzen, D. H. (1971) Euglossines Bees as Long-Distance Pollinator of Tropical Plants *Science* 171:203-205
- Janzen, D. H. (1981) Reduction in Euglossine Bee Species Richness on Isla del Caño, a Costa Rican offshore island *Biotropica* 13(3):238-240
- Janzen, D. H., P. J. DeVries, M. L. Higgins, L. S. Kimsey (1982) Seasonal and site variation in Costa Rican euglossine bees at chemical baits in lowland deciduous and evergreen forests *Ecology* 63(1):66-74
- Jesus, B. M. V. (2000) Riqueza e abundância sazonal de Euglossini (Hymenoptera, Apidae) em fragmentos de matas do estado de São Paulo. Ph.D. thesis, FFCLRP-USP, Ribeirão Preto, Brasil
- Kimsey, L. S. (1979) An Illustrated Key to the Genus *Exaerete* with Descriptions of Male Genitalia and Biology (Hymenoptera: Euglossini, Apidae) *Journal of the Kansas Entomological Society* 52(4):735-746
- Kimsey, L. S. (1982) Systematics of Bees of the Genus *Eufriesea* (Hymenoptera, Apidae). University of California Publications, Entomology Volume 95
- Kimsey, L. S. (1984) The behavioral and structural aspects of grooming and related activities in euglossines bees *Journal of Zoology* 204:541-550
- Kimsey, L. S. (1987) Generic relationships within the Euglossini *Systematic Entomology* 12:63-72
- Kimsey, L. S., R. L. Dressler (1986) Synonymic Species List of Euglossini *Pan-Pacific Entomologist* 62(3):229-236
- Knudsen, J. T., S. A. Mori (1996) Floral scents and pollination in neotropical Lecythidaceae *Biotropica* 28(1):42-60
- Laroca, S. (1991) *Euglossa stellfeldti*: Nest architecture and coexistence with *Pseudocentron apicipennis* in a single cavity (Hymenoptera, Apoidea) *Acta Biologica Paranaense* 20(1, 2, 3, 4):103-108
- Lopes A. V., I. C. S. Machado (1996) Biologia floral de *Swartzia pickelii* Killip ex Ducke (Leguminosae-Papilionoideae) e sua polinização por *Eulaema* spp. (Apidae-Euglossini) *Revista Brasileira de Botanica* 19(1):17-24
- Lopes, A. V., I. C. S. Machado (1998) Floral biology and reproductive ecology of *Clusia nemorosa* (Clusiaceae) in northeastern Brazil *Plant Systematics and Evolution* 213:71-90
- López, D. F. (1963) Two attractants for *Eulaema tropica* L. *Journal of Economic Entomology* 56:540
- Maimoni-Rodella, R. C. S., R. A. Rodella (1992) Biologia floral de *Ipomoea acuminata* Roem. et Schult. (Convolvulaceae) *Revista Brasileira de Botanica* 15(2):129-133
- Melo, G.A.R. (1995) Fragrance gathering by *Euglossa* males in flowers of *Ternstroemia dentate* (Theaceae) (Hymenoptera, Apidae, Euglossinae) *Entomologia Generalis* 19(4):281-283
- Menezes, P. S. R (1992) Sobre as abelhas (Hymenoptera, Apoidea) em um ecossistema de cerrado (cajuru, NE do estado de São Paulo): composição, fenologia e visitas as flores. Master thesis, FFCLRP-USP, Ribeirão Preto, Brasil
- Michener, C. D. (1954) Bees of Panama *University of Kansas Science Bulletin* 104:1-176
- Michener, C. D. (1990) Classification of the Apidae (Hymenoptera) *University of Kansas Science Bulletin* 54:75-164
- Michener, C. D. (2000) *The bees of the world*. 913 pp. The Johns Hopkins University Press
- Montalvo, A. M., J. D. Ackerman (1986) Relative pollinator effectiveness and evolution of floral traits in *Spathiphyllum friedrichsthali* (Araceae) *American Journal of Botany* 73(12):1665-1676
- Morato, E. F., L. A. O. Campos, J. S. Moure (1992) Abelhas Euglossini (Hymenoptera, Apidae) Coletadas na Amazônia Central *Revista Brasileira de Entomologia* 36(4):767-771
- Mori, S. A, J. D. Boeke (1987) Chapter XII. Pollination En S. A. Mori *et al.* The Lecythidaceae of a lowland Neotropical forest: La Fumée Mountain, French Guiana *Mem. New York Botanical Gardens* 44:137-155

- Moure, J. S. (1946) Notas sobre as mamangabas. *Boletim Agrícola Curitiba* 4:21-50
- Moure, J. S. (1950) Contribuição para o conhecimento do gênero *Eulaema* Lepeletier *Dusenya* I:191-200
- Moure, J. S. (1960a) Notes on the Types of the Neotropical Bees described by Fabricius (Hymenoptera: Apoidea) *Studia Entomologica* 3(1-4): 97-160
- Moure, J. S. (1960b) Notas sobre os tipos de Abelhas do Brasil descritas por Perty em 1833 (Hymenoptera-Apoidea) *Boletim da Universidade do Paraná* (Zool.) 6: 1-23
- Moure, J. S. (1963) Una nueva especie de *Eulaema* de Costa Rica (Hymenoptera, Apoidea) *Revista de Biología Tropical* 11(2):211-216
- Moure J. S. (1964) A Key to the Parasitic Euglossine Bees and a New Species of *Exaerete* from Mexico (Hymenoptera-Apoidea) *Revista de Biología Tropical* 12(1):15-18
- Moure, J. S. (1965) Some new species of Euglossine bees (Hymenoptera: Apidae) *Journal of the Kansas Entomological Society* 38:266-277
- Moure, J. S. (1967a) Descrição de algumas espécies de Euglossinae (Hym., Apoidea) *Atas do Simpósio sobre a Biota Amazônica* 5(Zool.):373-394
- Moure, J. S. (1967b) A checklist of the known euglossine bees *Atas do Simpósio sobre a Biota Amazônica* (Zool.) 5:395-415
- Moure, J. S. (1968) Especies novas de *Euglossa* da América central (Hymenoptera, Apidae) *Boletim da Universidade do Paraná* 3(2):13-64
- Moure, J. S. (1969) The Central American species of *Euglossa* subgenus *Glossura* Cockerell, 1917 (Hymenoptera, Apidae) *Revista de Biología Tropical* 15(2):227-247
- Moure, J. S. (1970) The species of Euglossine Bees of Central America belonging to the subgenus *Euglossella* (Hymenoptera, Apidae) *Anais da Academia Brasileira de Ciências* 42(1):147-157
- Moure, J. S. (1976) Notas sobre os Tipos de *Euplusia* Descritos por Mocsáry (Hymenoptera: Apidae) *Studia Entomologica* 19(1-4): 263-314
- Moure, J. S. (1989) *Glossuropoda*, novo subgênero de *Euglossa*, e duas espécies novas de Amazônia, do mesmo subgênero (Apidae Hymenoptera) *Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro* 84 (Supl. 4): 387-389
- Moure, J. S. (1995) Notas sobre algumas espécies de abelhas da Bahia, Brasil (Hymenoptera, Apoidea) *Revista Brasileira de Zoologia* 12(3):467-470.
- Moure, J. S. (1999) Novas espécies e notas sobre Euglossinae do Brasil e Venezuela (Hymenoptera, Apidae) *Revista Brasileira de Zoologia* 16(Supl.):91-104
- Myers, J. G. (1935) Ethological observations on the citrus bee, *Trigona silvestrina* Vachal, and other neotropical bees (Hym. Apoidea) *Transactions of the Royal Entomological Society* 83:131-142.
- Myers J., M. D. Loveless (1976) Nesting Aggregations of the Euglossine Bee *Euplusia surinamensis* (Hymenoptera: Apidae): Individual Interactions and the Advantage of Living Together *The Canadian Entomologist* 108(1):1-6
- Nates G., V. H. González (2000) Notas sobre el nido de *Eulaema polychroma* (Hymenoptera: Apidae: Euglossini) *Actualidades Biológicas* 22(72):83-90
- Oliveira, M. L. (2000) O Gênero *Eulaema* Lepeletier, 1841 (Hymenoptera, Apidae, Euglossini): Filogenia, Biogeografia e Relações com as Orchidaceae. Ph.D. Thesis, Universidade de São Paulo (USP), Ribeirão Preto, Brasil
- Ospina-Torres, R., J. C. Sandino-Franco (1997) *Eulaema chocoana*, nueva especie de abeja euglossina de la costa pacífica colombiana *Caldasia* 19(1-2):165-174
- Ospina, R. (1998) Revisión de la morfología genital masculina de *Eulaema* (Hymenoptera; Apidae) *Revista de Biología Tropical* 46(3):749-762
- Otero J. T. (1996) Aportes al conocimiento de la biología de *Euglossa nigropilosa* (Euglossinae: Apidae) Tesis de Grado, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad del Valle, Cali, Colombia
- Pearson, D. L., R. L. Dressler (1985) Two-year study of male orchid bee (Hymenoptera: Apidae: Euglossini) attraction to chemical baits in lowland southeastern Perú *Journal of Tropical Ecology* 1:37-54
- Pereira-Martins S. R. (1991) Biología de *Eulaema nigrita*. 2. Atividades nidais *Papéis Avulsos de Zoologia* 37(14):237-243
- Pereira-Martins S. R., W. E. Kerr (1991) Biología de *Eulaema nigrita*. 1. Construção de células, oviposição e desenvolvimento *Papéis Avulsos de Zoologia* 37(13):227-235
- Peruquetti, R. C. (2000) Function of Fragrances collected by Euglossini males (Hymenoptera: Apidae) *Entomologia Generalis* 25(1):33-37
- Peruquetti, R. C., L. A. O. Campos, C. D. P. Coelho, C. V. M. Abrantes, L. C. O. Lisboa (1999) Abelhas Euglossini (Apidae) de áreas de Mata Atlântica: abundância, riqueza e aspectos biológicos *Revista Brasileira de Zoologia* 16(2):101-118
- Poinar, G. (1998) *Paleoeuglossa melissiflora* gen. N., sp. N. (Euglossinae: Apidae), Fossil Orchid Bees in Dominican Amber *Journal of the Kansas Entomological Society* 71(1):29-34
- Powell, A. H., G. V. N. Powell (1987) Population Dynamics of Male Euglossine Bees in Amazonian forest fragments *Biotropica* 19(2):176-179

- Prance, G. T. (1976) The Pollination and Androphore Structure of some Amazonian Lecythidaceae *Biotropica* 8(4):235-241
- Ramírez, N. (1989) Biología de Polinización en una Comunidad Arbustiva Tropical de la Alta Guayana Venezolana *Biotropica* 21(4):319-330
- Ramírez-Arriaga E., J. I. Cuadriello-Aguilar, E. M. Hernández (1996) Nest structure and parasite of *Euglossa atrovirens* Dressler (Apidae: Bombinae: Euglossini) at Unión Juárez, Chiapas, México *Journal of the Kansas Entomological Society* 69:144-152
- Rebêlo, J. M. M., A. J. M. Cabral (1997) Abelhas Euglossinae de Barreirinhas, zona do litoral da Baixada oriental Maranhense *Acta Amazonica* 27(2):145-152
- Rebêlo, J. M. M., C. A. Garófalo (1991) Diversidade e sazonalidade de machos de Euglossini (Hymenoptera, Apidae) e preferências por iscas-odores em um fragmento de floresta no sudeste do Brasil *Revista Brasileira de Biologia* 51(4):787-799
- Rebêlo, J. M. M., C. A. Garófalo (1997) Comunidades de Machos Euglossini (Hymenoptera, Apidae) em Matas Semidecíduas do Nordeste do Estado do São Paulo *Anais da Sociedade Entomologica do Brasil* 26(2):243-255
- Rebêlo, J. M. M., Moure, J. S. (1995) As espécies de *Euglossa* Latreille do Nordeste de São Paulo (Apidae, Euglossinae) *Revista Brasileira de Zoologia* 12(3):445-466
- Rebêlo, J. M. M., F. S. Silva (1999) Distribuição das Abelhas Euglossini (Hymenoptera: Apidae) no Estado do Maranhão, Brasil *Anais da Sociedade Entomologica do Brasil* 28(3):389-401
- Ricklefs, R. E., R. M. Adams, R. L. Dressler (1969) Species diversity of *Euglossa* in Panama *Ecology* 50(4):713-716
- Roberts, D. R., W. D. Alecrim, J. M. Heller, S. R. Ehrhardt, J. B. Lima (1982) Male *Eufriesia purpurata*, a DDT-collecting euglossine bee in Brazil *Nature* 297:62-63
- Roberts R. B., C. H. Dodson (1967) Nesting Biology of Two Communal Bees, *Euglossa imperialis* and *Euglossa ignita* (Hymenoptera: Apidae), Including Description of Larvae *Annals of the Entomological Society of America* 60(5):1007-1014
- Romero, G. A., G. Carnevali (1989) Novelty in the orchid flora of southern Venezuela *Annals of the Missouri Botanical Garden* 76(2):454-461
- Romero, G. A., N. Warford (1995) Three new *Galeandra* (Orchidaceae: Cyrtopodiinae) Species from the Venezuelan Guayana *Lindleyana* 10(2):75-91
- Roubik, D. W. (1989) *Ecology and Natural History of Tropical Bees*. 514 pp. Cambridge University Press
- Roubik, D. W. (1990) A Mixed Colony of *Eulaema* (Hymenoptera: Apidae), Natural Enemies, and Limits to Sociality *Journal of the Kansas Entomological Society* 63(1):150-157
- Roubik, D. W. (1992) Loose niches in tropical communities: Why are there so few bees and so many trees? Pp. 327-354 En M. D. Hunter, T. Ohgushi, P.W. Price (eds.) Effects of resource distribution on animal-plant interactions Academic Press, San Diego, CA
- Roubik, D. W., J. D. Ackerman (1987) Long-term ecology of euglossine orchid bees (Apidae: Euglossini) in Panama *Oecologia* 73:321-333
- Roubik, D. W., R. Villanueva, E.F.C. Cano, W. C. Ucán (1991) Abejas Nativas de la Reserva de la Biosfera de Sian Ka' An. En: Diversidad Biológica la Biosfera de Sian Ka' An. Quintana Roo, México
- Sakagami S. F. (1965) Über den nestbau von zwei *Euplusia* bienen *Kontyu* 33:11-16
- Sakagami S. F., C. D. Michener (1965) Notes on the Nests of Two Euglossine Bees, *Euplusia violacea* and *Eulaema cingulata* (Hymenoptera, Apidae) *Annotationes Zoologicae Japonenses* 38(4):216-222
- Sakagami S. F., H. Sturm (1965) *Euplusia longipennis* (Fries) und ihre merkwürdigen Brutzellen aus Kolumbien (Hymenoptera: Apidae) *Insecta Matsumurana* 28(1):83-97
- Sakagami S. F., S. Laroca, J. S. Moure (1967) Two Brazilian Apid Nests Worth Recording in Reference to Comparative Bee Sociology, with Description of *Euglossa melanotricha* Moure sp.n. (Hymenoptera, Apidae) *Annotationes Zoologicae Japonenses* 40(1):45-54
- Santos M. L. (1989) Observações sobre a biologia de *Eulaema nigrata* (Hymenoptera, Apidae, Euglossini) Dissertação de Mestrado, F.F.C.L. Ribeirão Preto, USP, Brasil
- Santos, I. A. (1998) Diversidade de Abelhas e plantas melíferas em um ecossistema no sul do Brasil *Anais IV Simp. Ecos. Bras.* 2:57-63
- Santos M. L., C. A. Garófalo (1994a) Arquitetura de ninhos e duração do período de provisionamento de células de machos e fêmeas de *Eulaema nigrata* (Hymenoptera, Apidae, Euglossini) *Anais do Encontro Sobre Abelhas* Ribeirão Preto, SP, Brasil 1:161-170
- Santos M. L., C. A. Garófalo (1994b) Nesting biology and nest re-use of *Eulaema nigrata* (Hymenoptera, Apidae, Euglossini) *Insectes Sociaux* 41:99-110
- Sazima, M. L., I. Sazima, R. M. de Carvalho-Okano (1985) Biología floral de *Dalechampia stipulacea* (Euphorbiaceae) e sua polinização por *Euglossa melanotricha* (Apidae) *Revista Brasileira de Biología* 45:85-93

- Sazima, M., S. Vogel, A. Cocucci, G. Hausner (1993) The perfume flowers of *Cyphomandra* (Solanaceae): pollination by euglossine bees, bellows mechanism, osmophores, and volatiles *Plant Systematics and Evolution* 187: 51-88
- Schemske, D. W., C. C. Horvitz (1984) Variation among flower visitor in pollination ability: A precondition for mutualism specialization *Science* 225:519-521
- Schmid, R. (1969) The pollination of *Polycynis barbata* (Stanhopeinae) by the euglossine bee *Eulaema speciosa* *Orchid Digest* 33:220-223
- Schrottky, C. (1901) Biologische Notizen solitärer Bienen von S. Paulo (Brasilien) *Allgem. Zs. Ent.* 6:209-216
- Schrottky, C. (1902) Ensaio sobre as abelhas solitárias do Brasil *Revista Museu Paulista* 5:330-613
- Schrottky, C. (1907) Contribución al conocimiento de los himenópteros del Paraguay. III *An. Cien. Paraguayos* 7(1):1-78
- Silva F. S., J. M. M. Rebêlo (1999) Euglossine bees (Hymenoptera: Apidae) of Buriticupu, Amazônia of Maranhão, Brazil *Acta Amazonica* 29(4):587-599
- Silveira, F. A., J. R. Cure (1993) High-altitude bee fauna of southeastern Brazil: Implication for biogeographical patterns (Hymenoptera, Apidae) *Stud. Netrop. Fauna Environ.* 28(1):47-55
- Singer, R. B., M. Sazima (1999) The pollination mechanisms in the <<Plexia alliance>> (Orchidaceae: Spiranthinae) *Botanical Journal of the Linnean Society* 131(3):249-262
- Singer, R. B., M. Sazima (2001) Flower Morphology And Pollination Mechanism In Three Sympatric Goodyerinae Orchids From Southeastern Brazil *Annals of Botany* 86:
- Soares, A. A., L. A. O. Campos, M. F. Vieira, G. A. R. Melo (1989) Relações entre *Euglossa* (*Euglossella*) *mandibularis* Friese 1899 (Hymenoptera, Apidae, Euglossini) e *Chyphomandra calycina* (Solanaceae) *Ciência e Cultura* 41(9):903-905
- Torezan-Silingardi, H. M., K. Del-Claro (1998) Behavior of visitors and reproductive biology of *Campomanesia pubescens* (Myrtaceae) in cerrado vegetation *Ciência e Cultura* 50(4):281-284
- van der Pijl, L., C. H. Dodson (1966) *Orchid flowers, their pollination and evolution.* University of Miami Press, Miami
- Vitali-Veiga, M. J., J. C. S. Dutra, V. L. L. Machado (1999) Visitantes florais de *Lagerstroemia speciosa* Pers. (Lythraceae) *Revista Brasileira de Zoologia* 16(2):397-407
- Vogel, S. (1963) Das sexuelle Anlockungsprinzip der Catasetinen- und Stanhopeen Blüten und die wahre Funktion ihres sogenannten Futtegewebes *Oester. Bot. Zs.* 110:308-337
- Vogel, S. (1966) Parfümsammelnde Bienen als Bestäuber von Orchidaceen und *Gloxinia Osterr. Bot. Zs.* 113:302-361
- Website (1) Euglossini (Apidae) – Espécies e distribuição http://www.ufv.br/dbg/bee/Euglos_list.htm
- Whitten, W. M., H. G. Hills, N. H. Williams (1988) Occurrence of Ipsdienol in floral fragrances *Phytochemistry* 27(9):2759-2760
- Whitten, W. M., N. H. Williams (1992) Floral fragrances of *Stanhopea* (Orchidaceae) *Lindleyana* 7(3): 130-153
- Whitten, W. M., N. H. Williams, W. S. Armbruster, M.A. Battiste, L. Strekowski, N. Lindquist (1986) Carvone Oxide: An Example of Convergent Evolution in Euglossine Pollinated Plants *Systematic Botany* 11(1):222-228
- Whitten, W. M., A. M. Young D. L. Stern (1993) Non-Floral sources of chemicals that attract male euglossine bees (Apidae: Euglossini) *Journal of Chemical Ecology* 19(12):3017-3027
- Wille, A. (1963) Behavioral adaptation of bees for pollen collecting from *Cassia* flowers *Revista Biología Tropical* 11:205-210
- Williams, N. H. (1982) *The Biology of Orchids and Euglossine Bees* Pp. 119-171 En J. Arditti (ed.) *Orchid Biology: Reviews and Perspectives, II.* Cornell University Press, Ithaca, N.Y.
- Williams, N. H., C. H. Dodson (1972) Selective attraction of male euglossine bees to orchid floral fragrances and its importance in long-distance pollen flow *Evolution* 26:84-95
- Williams, N. H., R. L Dressler (1976) Euglossine Pollination of *Spathiphyllum* (Araceae) *Selbyana* 1:349-356
- Williams, N. H., W. M. Whitten (1983) Orchid floral fragrances and male euglossine bees: methods and advances in the last sesquidecade *The Biological Bulletin* 164:355-395
- Williams, N. H., W. M. Whitten (1988) *Stanhopea panamensis*, a new species from central Panamá (Orchidaceae) *Lindleyana* 3(1):9-11
- Winston, M. L., C. D Michener (1977) Dual origin of highly social behavior among bees *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 74:1135-1137
- Young, A. M. (1985) Notes on the Nest Structure and Emergence of *Euglossa turbinifex* Dressler (Hymenoptera: Apidae: Bombinae: Euglossini) in Costa Rica *Journal of the Kansas Entomological Society* 58(3):538-543
- Zimmerman, J. K., S. Madriñan (1988) Age structure of male *Euglossa imperialis* (Hymenoptera: Apidae: Euglossini) at nectar and chemical sources in Panama *Journal of Tropical Ecology* 4:303-306

Zucchi, R., B. L. de Oliveira, J. M. F. de Camargo (1969a)
Notas bionômicas sobre *Euglossa* (*Glossura*)
intersecta Latreille 1938 e descrição de suas larvas
e pupa (Euglossini, Apidae) *Bolletim Universidade*
Federal do Paraná (Zool.)3:203-224

Zucchi, R., S. F. Sakagami, J. M. F. de Camargo (1969b)
Biological observations on a neotropical parasocial
bee, *Eulaema nigrita*, with a review on the biology
of Euglossinae (Hymenoptera, Apidae). A
comparative study *Journal of the Faculty of*
Science, Hokkaido University Ser. VI, Zool. 17:271-
380

Anexo 1 / Appendix 1

Listado de sinonimias de los géneros de la tribu Euglossini,
basado en Kimsey (1979) y Michener (2000) / *Synonymic*
list of the genera within Euglossini based on Kimsey (1979)
and Michener (2000)

***Aglae* Lepeletier & Serville, 1825**

Aglae Schulz, 1906

***Eufriesea* Cockerell, 1908**

Plusia Hoffmannsegg, 1817

Eumorphia Friese, 1899

Eufriesea Cockerell, 1908

Eufriesia Lutz & Cockerell, 1920

Euplusia Moure, 1943

***Euglossa* Latreille, 1802**

Cnemidium Perty, 1833

Euglossa (*Glossura*) Cockerell, 1917

Euglossa (*Euglossella*) Moure, 1967

Euglossa (*Dasystilbe*) Dressler, 1978

Euglossa (*Glossurella*) Dressler, 1982

Euglossa (*Glossuropoda*) Moure, 1989

Eulaema *Lepeletier*, 1841

Eulaenia Spinola, 1851

Eulema Smith, 1854

Eulaema (*Apeulaema*) Moure, 1950

***Exaerete* Hoffmannsegg, 1817**

Chrysantheda Perty, 1833

Caliendra Gistel, 1848

Anexo 2 / Appendix 2

Listado de sinonimias de las especies del género *Eufriesea*,
basado en Kimsey (1982), Kimsey & Dressler (1986) y Moure
(1976, 1999) / *Synonymic species list of Eufriesea, based on*
Kimsey (1982), Kimsey & Dressler (1986) and Moure
(1976, 1999).

***Eufriesea aeniventris* (Mocsáry, 1896)**

Euglossa aeniventris Mocsáry, 1896

Euplusia aeniventris Moure, 1976

***Eufriesea anisochlora* (Kimsey, 1977)**

Euplusia anisochlora Kimsey, 1977

***Eufriesea auripes* (Gribodo, 1882)**

Euglossa auripes Gribodo, 1882

***Eufriesea boharti* (Kimsey, 1977)**

Euplusia boharti Kimsey, 1977

***Eufriesea brasilianorum* (Friese, 1899)**

Euglossa combinata brasilianorum Friese, 1899

***Eufriesea caerulea* (Lepeletier, 1841)**

Euglossa caerulea Lepeletier, 1841

Euplusia simillima Moure & Michener, 1965

***Eufriesea chalybaea* (Friese, 1923)**

Euglossa chalybaea Friese, 1923

***Eufriesea chrysopyga* (Mocsáry, 1898)**

Euglossa chrysopyga Mocsáry, 1898

***Eufriesea combinata* (Mocsáry, 1897)**

Euglossa combinata Mocsáry, 1897

Euplusia combinata Moure, 1976

***Eufriesea concava* (Friese, 1899)**

Euglossa mexicana var. *concava* Friese, 1899

***Eufriesea convexa* (Friese, 1899)**

Euglossa mexicana var. *convexa* Friese, 1899

***Eufriesea corusca* (Kimsey, 1977)**

Euplusia corusca Kimsey, 1977

***Eufriesea danielis* (Schrottky, 1907) n. comb.**

Eumorphia combinata var. *danielis* Schrottky, 1907

Euplusia danielis (Schrottky, 1907) n. stat., n. comb.

***Eufriesea distinguenda* (Gribodo, 1882)**

Euglossa distinguenda Gribodo, 1882

Euglossa dentilabris Mocsáry, 1897
Euplusia dentilabris Moure, 1976

***Eufriesea dressleri* (Kimsey, 1977)**
Euplusia dressleri Kimsey, 1977

***Eufriesea duckei* (Friese, 1923)**
Euglossa duckei Friese, 1923

***Eufriesea eburneocincta* (Kimsey, 1977)**
Euplusia eburneocincta Kimsey, 1977

***Eufriesea elegans* (Lepelletier, 1841)**
Eulaema elegans Lepelletier, 1841

***Eufriesea excellens* (Friese, 1925)**
Euglossa excellens Friese, 1925

***Eufriesea faceta* (Moure, 1999) n. comb.**
Euplusia faceta Moure, 1999

***Eufriesea fallax* (F. Smith, 1854)**
Euglossa fallax F. Smith, 1854

***Eufriesea flaviventris* (Friese, 1899)**
Euglossa mexicana var. *flaviventris* Friese, 1899

***Eufriesea formosa* (Mocsáry, 1908)**
Euglossa formosa Mocsáry, 1908
Euplusia formosa Moure, 1976

***Eufriesea fragrocara* (Kimsey, 1977)**
Euplusia fragrocara Kimsey, 1977

***Eufriesea laniventris* (Ducke, 1902)**
Euglossa laniventris Ducke, 1902

***Eufriesea limbata* (Mocsáry, 1897)**
Euglossa limbata Mocsáry, 1897
Eulaema basalis Friese, 1898

***Eufriesea lucida* (Kimsey, 1977)**
Euplusia lucida Kimsey, 1977

***Eufriesea macroglossa* (Moure, 1965)**
Euplusia macroglossa Moure, 1965

***Eufriesea magrettii* (Friese, 1899)**
Euglossa magrettii Friese, 1899
Euglossa magrettii var. *fulvohirta* Friese, 1899
Euglossa andina Friese, 1925

***Eufriesea mariana* (Mocsáry, 1896)**
Euglossa mariana Mocsáry, 1896

Euglossa superba Mocsáry, 1898
Euglossa pulcherrima Friese, 1923
Euglossa mariae Friese, 1940

***Eufriesea mexicana* (Mocsáry, 1897)**
Euglossa mexicana Mocsáry, 1897

***Eufriesea mussitans* (Fabricius, 1787)**
Apis mussitans Fabricius, 1787
Centris surinamensis Fabricius, 1804 (*partim* Syn.)
Euglossa surinamensis Dalla Torre, 1896 (*partim* Syn.)
Euglossa mexicana var. *inermis* Friese, 1899

***Eufriesea nigrescens* (Friese, 1925)**
Euglossa magrettii var. *nigrita* Friese, 1903
Euglossa nigrescens Friese, 1925
Euglossa longipennis Friese, 1925

***Eufriesea nigrohirta* (Friese, 1899)**
Euglossa nigrohirta Friese, 1899

***Eufriesea nordestina* (Moure, 1999) n. comb.**
Euplusia nordestina Moure, 1999

***Eufriesea opulenta* (Mocsáry, 1908)**
Euglossa opulenta Mocsáry, 1908
Euplusia opulenta Moure, 1976

***Eufriesea ornata* (Mocsáry, 1896)**
Euglossa ornata Mocsáry, 1896

***Eufriesea pallida* (Kimsey, 1977)**
Euplusia pallida Kimsey, 1977

***Eufriesea pretiosa* (Friese, 1903)**
Euglossa pretiosa Friese, 1903

***Eufriesea pulchra* (F. Smith, 1854)**
Euglossa pulchra F. Smith, 1854

***Eufriesea purpurata* (Mocsáry, 1896)**
Euglossa purpurata Mocsáry, 1896

***Eufriesea raymoni* (Schrottky, 1907) n. comb.**
Centris nigrita var. *raymondi* Schrottky, 1907
Eulaema nigrita (*partim* Syn.)
Euplusia raymoni (Schrottky, 1907) n. comb.

***Eufriesea rufocauda* (Kimsey, 1977)**
Euplusia rufocauda Kimsey, 1977

***Eufriesea rugosa* (Friese, 1899)**
Euglossa rugosa Friese, 1899

Eufriesea schmidtiana* (Friese, 1925)Euglossa schmidtiana* Friese, 1925***Eufriesea superba* (Hoffmannsegg, 1817)***Plusia superba* Hoffmannsegg, 1817*Eulaema manni* Cockerell, 1912*Euplusia superba* Moure, 1976***Eufriesea surinamensis* (Linnaeus, 1758)***Apis surinamensis* Linnaeus, 1758*Apis tropica* Linnaeus, 1758*Apis abdomenoflavum* De Geer, 1773*Centris surinamensis* Fabricius, 1804 (*partim* Syn.)*Centris smaragdina* Perty, 1833*Euglossa (Eulema) angulata* Mocsáry, 1897*Eulaema bruesi* Cockerell, 1914*Eulaema amabilis* Cockerell, 1917*Euplusia tectora* Kimsey, 1977***Eufriesea theresiae* (Mocsáry, 1908)***Euglossa theresiae* Mocsáry, 1908*Euplusia theresiae* Moure, 1976***Eufriesea tucumana* (Schrottky, 1902)***Euglossa tucumana* Schrottky, 1902***Eufriesea velutina* (Moure, 1999) n. comb.***Euplusia velutina* Moure, 1999***Eufriesea venezolana* (Schrottky, 1913)***Centris venezolana* Schrottky, 1913*Euglossa buchwaldi* Friese, 1923***Eufriesea venusta* (Moure, 1965)***Euplusia venusta* Moure, 1965***Eufriesea vidua* (Moure, 1976)***Euplusia vidua* Moure, 1976*Euplusia xantha* Kimsey, 1977*Eufriesea xantha* (Kimsey, 1977)***Eufriesea violacea* (Blanchard, 1840)***Euglossa violacea* Blanchard, 1840*Eumorpha danielis* Schrottky, 1907***Eufriesea violascens* (Mocsáry, 1898)***Euglossa violascens* Mocsáry, 1898*Euglossa auriceps* Friese, 1899*Euplusia auriceps* Moure, 1976*Euplusia violascens* Moure, 1976

Anexo 3 / Appendix 3

Listado de sinonimias de las especies del género *Euglossa*, basado en Moure (1960b, 1970), Dressler 1985, Kimsey & Dressler 1986, Rebêlo & Moure 1995 / *Synonymic species list of Euglossa, based on Dressler 1985, Kimsey & Dressler (1986), Moure (1960b, 1970), Rebêlo & Moure (1995)*

Euglossa analis* Westwood, 1840Euglossa bicolor* Ducke, 1902*Euglossa azurea* Ducke, 1902***Euglossa aureiventris* Friese, 1899***Euglossa charapensis* Cockerell, 1917***Euglossa azureoviridis* Friese, 1930***Euglossa nigrescens* Friese, 1930***Euglossa bursigera* Moure, 1970***Euglossa bursigera cupreicolor* Moure, 1970***Euglossa chalybeata* Friese, 1925***Euglossa chalybeata iopocila* Dressler, 1982***Euglossa cordata* (Linnaeus, 1758)***Apis cordata* Linnaeus, 1758***Euglossa cyanura* Cockerell, 1917***Euglossa viridis* Perty, 1833 (*partim* Syn.)***Euglossa decorata* F. Smith, 1874***Euglossa ruficauda* Cockerell, 1918***Euglossa gorgonensis* Cheesman, 1929***Euglossa gorgonensis erythrophana* Dressler, 1978***Euglossa hemichlora* Cockerell, 1917***Euglossa auricollis* Friese, 1923***Euglossa ignita* F. Smith, 1874***Euglossa chlorosoma* Cockerell, 1918***Euglossa igniventris* Friese, 1925***Euglossa cupreiventris* Cheesman, 1929***Euglossa intersecta* Latreille, 1938***Euglossa brullei* Lepelletier, 1841*Euglossa romandii* Guérin-Ménéville, 1845***Euglossa maculilabris* Moure, 1968***Euglossa variabilis* Friese, 1899 (*partim* Syn.)***Euglossa mandibularis* Friese, 1899***Euglossa bernardina* Cockerell, 1917*Euglossa aenescens* Friese, 1925

Euglossa mixta* Friese, 1899Euglossa variabilis mixta* Friese, 1899***Euglossa singularis* Mocsáry, 1899***Euglossa meliponides* Ducke, 1902*Euglossa apiformis* Schrottky, 1911***Euglossa townsendi* Cockerell, 1904***Euglossa avicula* Dressler, 1982***Euglossa viridis* (Perty, 1833)***Cnemidinn viridis* Perty, 1833*Euglossa cordata* Friese, 1899 (*partim* Syn.)**Anexo 4 / Appendix 4**

Listado de sinonimias de las especies del género *Eulaema*, basado en Moure (1960a, 1963, 1967a, b), Kimsey & Dressler 1986, Dressler 1979b y Oliveira (2000) / *Synonymic species list of Eulaema, based on Moure (1960a, 1963, 1967a,b), Kimsey & Dressler 1986, Dressler 1979b and Oliveira (2000)*

Eulaema boliviensis* (Friese, 1898)Eulema boliviensis* Friese, 1898*Eulaema* (*Apeulaema*) *boliviensis*; Moure, 1950***Eulaema bombiformis* (Packard, 1869)***Euglossa bombiformis* Packard, 1869*Euglossa niveofasciata* Friese, 1899*Eulaema bombiformis* Cockerell, 1907*Eulaema* (*Eulaema*) *dimidiata*; Moure, 1950*Eulaema* (*Eulaema*) *meriana*; Moure, 1967*Eulaema bombiformis* ssp. *bombiformis*; Dressler, 1979*Eulaema bombiformis*; Kimsey & Dressler, 1986***Eulaema bomboides* (Friese, 1923)***Euglossa* (*Eulaema*) *bomboides* Friese, 1923*Eulaema* (*Eulaema*) *bomboides*; Moure, 1950***Eulaema cingulata* (Fabricius, 1804)***Centris cingulata* Fabricius, 1804*Bremus cingulata* Jurine, 1807*Euglossa cingulata* Latreille, 1809*Eulaema fasciata* Lepeletier, 1841*Eulaema cajennensis* Lepeletier, 1841*Euglossa cajennensis* Smith, 1854*Eulema cajannensis* Smith, 1874*Eulema fasciata* Fox, 1895*Euglossa* (*Eulema*) *fasciata* Friese, 1899*Euglossa fasciata* Ducke, 1901*Eulaema* (*Apeulaema*) *fasciata*; Moure, 1950*Eulaema* (*Apeulaema*) *cingulata*; Moure, 1960*Euglossa azurea* Ducke, 1902*Euglossa cyanura* Cockerell, 1917 (*partim* Syn.)***Euglossa affinis* Pérez (Nomen nudum)*****Euglossa apicia* Illiger, 1806 (Nomen nudum)*****Euglossa bari* Pérez (Nomen nudum)*****Euglossa bureaui* Pérez (Nomen nudum)*****Euglossa dives* Illiger, 1806 (Nomen nudum)*****Euglossa violascens* Pérez (Nomen nudum)*****Eulaema leucopyga* (Friese, 1898)***Eulema leucopyga* Friese, 1898***Eulaema meriana* (Olivier, 1789)***Apis meriana* Olivier, 1789*Apis dimidiata* Fabricius, 1793*Euglossa quadrifasciata* Friese, 1903*Euglossa tenuifasciata* Friese, 1925*Eulaema meriana flavescens* Friese, 1899*Euglossa dimidiata flavescens* Friese, 1899*Eulaema meriana terminata* F. Smith, 1874*Eulema meriana terminata* F. Smith, 1874*Eulaema* (*Eulaema*) *dimidiata* Moure 1950***Eulaema mocsaryi* (Friese, 1899)***Euglossa mocsaryi* Friese, 1899*Euglossa fallax* Smith, 1854*Eulaema mocsaryi*; Cockerell, 1917*Eulaema* (*Apeulaema*) *fallax*; Moure, 1950*Eulaema* (*Apeulaema*) *mocsaryi*; Moure, 1967***Eulaema nigrita* Lepeletier, 1841***Eulaema analis* Lepeletier, 1841*Centris raymondi* Schrottky, 1907*Euglossa nigriceps* Friese, 1923*Eulaema willei* Moure, 1963*Eulaema* (*Apeulaema*) *nigrita*; Moure, 1950***Eulaema peruviana* (Friese, 1903)***Euglossa* (*Eulema*) *peruviana* Friese, 1903*Eulaema peruviana*; Moure, 1944*Eulaema* (*Eulaema*) *peruviana*; Moure, 1950*Eulaema* (*Eulaema*) *basicincta*, Moure 1967***Eulaema polychroma* (Mocsáry, 1899)***Eulaema* (*Apeulaema*) *tropica* (Linnaeus, 1758)*Apis tropica* Linnaeus, 1758

Bombus tropicus, Fabricius 1804*Bremus tropicus*, Jurine 1807*Euglossa (Eulema) polychroma* Mocsáry, 1899*Euglossa tropica*, Ducke 1916*Eulaema polychroma*; Friese, 1923*Eulaema (Apeulaema) mussitans*, Moure, 1950*Eulaema (Apeulaema) polychroma*; Moure, 1967***Eulaema polyzona* (Mocsáry, 1897)***Euglossa polyzona* Mocsáry, 1897*Eulema difficilis* Friese, 1898*Eulaema polyzona*; Cockerell, 1937*Eulaema (Eulaema) polyzona*; Moure, 1950***Eulaema seabrai* Moure, 1960****Anexo 5 / Appendix 5**

Listado de sinonimias de las especies del género *Exaerete*, basado en Moure (1967a, b) Kimsey (1979), Kimsey y Dressler (1986) / *Synonymic species list of Exaerete, based on Moure (1967a,b) Kimsey (1979) Kimsey & Dressler (1986)*

Exaerete dentata* (Linnaeus, 1758)Apis dentata* Linnaeus, 1758*Chrysantheda nitida* Perty, 1833*Crysantheda subcornuta* Romand, 1849*Exaerete appendiculata* Romand, 1849*Eulaema seabrai bennetti* Moure, 1967*Eulaema seabrai luteola* Moure, 1967*Eulaema seabrai mimetica* Moure, 1967*Euglossa dimidiata* Perty, 1833*Eulaema (Eulaema) niveofasciata* Moure, 1950***Eulaema speciosa* (Mocsáry, 1897)***Euglossa (Eulema) speciosa* Mocsáry, 1897*Eulema semirufa* Friese, 1898*Eulema nigrifacies* Friese, 1899*Euglossa panamensis* Mocsáry, 1899*Euglossa sarapiquiensis* Friese, 1925*Eulaema (Eulaema) speciosa*; Moure, 1950***Eulaema maroniensis* Pérez (Nomen nudum)*****Exaerete frontalis* (Guérin-Méneville, 1845)***Euglossa frontalis* Guérin-Méneville, 1845*Exaerete lucida* Erichson, 1848***Exaerete smaragdina* (Guérin-Méneville, 1845)***Euglossa smaragdina* Guérin-Méneville, 1845*Exaerete aurata* Erichson, 1848*Exaerete cyanescens* Cockerell, 1926***Exaerete trochanterica* (Friese, 1900)***Chrysantheda trochanterica* Friese, 1900