

ces. La etapa de plántula en la especie se puede considerar hasta los seis meses y su desarrollo depende de las condiciones de humedad. De acuerdo con su morfología la dispersión de la salvia es dada por barocoria y por boleocoria, las cuales se consideran estrategias poco eficientes por las condiciones del ambiente y las características del fruto. El grado de rareza de *S. sordida* corresponde a la categoría de persistencia larga y distribución estrecha y su vulnerabilidad está dada por su rango geográfico pequeño, las pocas poblaciones representadas en relictos, el tamaño pequeño de las poblaciones, la poca capacidad de dispersión, el efecto de especies exóticas, el uso del suelo y la deforestación. De acuerdo con los criterios de la UICN (2001) se propone que *S. sordida* se incluya dentro de la categoría CR (en peligro crítico).

Palabras clave: *Salvia sordida*, conservación, planta melitofila.

EL SUBGÉNERO *Trigona* S. STR. JURINE 1808 (Hymenoptera: Apidae: Meliponinae) EN COLOMBIA

ÉDGAR JAVIER HERNÁNDEZ MARTÍNEZ, GUIOMAR NATES PARRA
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

Para Colombia se registran 28 de los 29 taxones descritos para el subgénero *Trigona* s. str. *T. (T.) albipennis* Almeida, 1992; *T. (T.) amalthea* Olivier, 1789; *T. (T.) hyalinata* var. *amazonensis* Ducke, 1916; *T. (T.) hyalinata* var. *branneri* Cockerell, 1912; *T. (T.) chanchamayoensis* Schwarz, 1948; *T. (T.) cilipes* Fabricius, 1804; *T. (T.) corvina* Cockerell, 1913; *T. (T.) crassipes* Fabricius, 1793; *T. (T.) dallatorreana* Friese, 1900; *T. (T.) dimidiata* var. *venezuelana* Schwarz, 1948; *T. (T.) dimidiata* var. *dimidiata* F. Smith, 1854; *T. (T.) ferricauda* Cockerell, 1917; *T. (T.) fulviventris* var. *fulviventris* Guerin, 1835; *T. (T.) fulviventris* var. *guianae* Cockerell, 1910; *T. (T.) fuscipennis* Friese, 1900; *T. (T.) hyalinata* var. *hyalinata* Lapeletier, 1836; *T. (T.) hypogea* Silvestri, 1902; *T. (T.) mazucatoi* Almeida, 1992; *T. (T.) necrophaga* Camargo y Rouřik, 1991; *T. (T.) nigerima* Cresson, 1878; *T. (T.) pallens* Latreille, 1804; *T. (T.) permodica* Almeida, 1992; *T. (T.) recursa* F. Smith, 1863; *T. (T.) setentrionalis* Almeida, 1992; *T. (T.) silvestriana* Vachal, 1908; *T. (T.) spinipes* Fabricius, 1793; *T. (T.) truculenta* Almeida, 1984 y *T. (T.) williana* Friese, 1900. Se reportan por primera vez los machos de *T. (T.) hyalinata* var. *amazonensis* y *T. (T.) ferricauda* los cuales se describirán en un trabajo posterior. Se encontró a *T. (T.) permodica* y *T. (T.) necrophaga* como registros nuevos para el país. El subgénero presenta una amplia distribución geográfica y altitudinal, encontrándose desde los 0 hasta los 2.600 msnm, todas las especies se encuentran en los bosques tropicales de Colombia. Existe una alta concentración de taxones (25 taxones; 89% de los taxones del país) en la región del piedemonte llanero entre los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Meta. Se presenta una clave taxonómica ilustrada para separar obreras de las especies neotropicales; con diagnosis, comentarios sobre distribución, taxonomía y hábitos de nidificación de cada una de ellas. También se incluye una clave de campo para separar algunas especies del subgénero, basada en las características de la arquitectura externa de los nidos. Se discute la presencia de una especie nueva dentro del grupo *Fulviventris*. Se estableció una colección de referencia y una base de datos para el subgénero en el Laboratorio de Investigaciones en Abejas del departamento de Biología (LABUN) de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

Palabras clave: *Trigona*, Hymenoptera: Apidae: Meliponinae.