

CATÁLOGO DE LAS HORMIGAS PRESENTES EN EL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Vivian Eliana Sandoval Gómez

Grupo Insectos de Colombia.
Universidad Nacional de Colombia.
Bogotá D.C. vesandovalg@unal.edu.co

Giselle Zambrano González

Grupo de Estudios en Geología,
Ecología y Conservación - GÉCO.
Universidad del Cauca, Popayán, Cauca.
gzambranog@unicauca.edu.co



**MUSEO DE
HISTORIA
NATURAL**

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Popayán
Febrero de 2007

Como citar esta obra:

«SANDOVAL, V. E. y G. ZAMBRANO. 2007. Catálogo de las hormigas presentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca. Taller Editorial de la Universidad del Cauca, Popayán. 60 pp.»

Edición: 200 ejemplares

Dibujo portada modificado por V.E. Sandoval a partir de Kempf W.W., 1951.

Diagramación, Diseño e Impresión
Taller Editorial de la Universidad del Cauca

ISBN: 978-958-44-0501-2

INTRODUCCIÓN

El Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca posee una Sección de Entomología compuesta de una colección de exhibición con 900 especímenes especialmente mariposas de diferentes regiones del país y una colección de referencia que en el momento cuenta con 4230 especímenes de los ordenes Coleoptera, Odonata, Díptera, Hymenoptera y Orthoptera entre otros y aproximadamente 4600 especímenes del orden Lepidoptera.

El catálogo presenta una lista actualizada de las especies de hormigas depositadas en la Colección de Entomología del Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca, la cual cuenta con 1425 especímenes de 10 subfamilias, 24 tribus, 56 géneros y 174 especies de diferentes regiones del país y de otros países como Brasil, Costa Rica, Ecuador y Perú.

Aunque la colección es pequeña en cuanto al número de ejemplares, esta tiene un valor significativo porque representa el 71% de las subfamilias y el 50% de los géneros de hormigas presentes en el Neotrópico, y el 77% de los géneros y el 32% de las especies de hormigas registradas en Colombia. Las subfamilias más abundantes en la colección son Myrmicinae con el 37% y Formicinae con el 25% de los especímenes. Del departamento del Cauca se tienen almacenados en la colección 27 géneros y 45 especies aproximadamente.

En la colección se encuentra material con importancia histórica, ya que fue coleccionado e identificado por grandes mirmecólogos como W. W. Kempf y J. Diniz, los cuales contribuyeron de forma significativa con nuevos conocimientos en este grupo de insectos sociales. Además, la colección cuenta con material de hormigas colectado desde 1940 hasta el presente año.

Este trabajo se enmarca dentro del proyecto "Aproximación al conocimiento de la biodiversidad del departamento del Cauca basada en las colecciones biológicas del Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca", el cual pretende dar a conocer la biodiversidad del departamento del Cauca a partir de las colecciones de los diferentes grupos faunísticos presentes en el Museo y apoyar a los investigadores que requieran hacer búsqueda de material biológico en las colecciones.

LISTADO TAXONÓMICO

SUBFAMILIA DOLICHODERINAE Forel, 1878

Tribu Dolichoderini Forel, 1878

- **Azteca Forel, 1878**

-**Colombia:** AMAZONAS: **Leticia [4°12'S 69°56'W, 80m]:** 3 obreras, corr. Puerto Santander, vda. Peña Roja, quebrada Bocaduché, 23.jul.2000, P. Rivas, det: V.E. Sandoval (EN002412R, EN002427R y EN002437R). RISARALDA: **Pereira [4°49'02"N 75°04'50"W, 1000m]:** 3 obreras, 1.may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001379R); 3 obreras, 1.may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001418R). TOLIMA: **Mariquita [5°12'04"N 74°53'46"W, 535m]:** 3 obreras, vda. Orito, río Medina, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: G. Zambrano (EN002266R-EN002268R).

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 5 obreras, 1.jun.1976, J. Diniz, det: V.E. Sandoval (EN001380R y EN001382R); 2 obreras, 1.dic.1981, H.S. Lopes, det: V.E. Sandoval (EN001381R); 2 obreras, Faz Aqua Limpá, 8.jun.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001378R).

***Azteca alfari* Emery, 1894**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, aeropuerto, 15.may.1976, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001377R).

***Azteca xanthochroa* Roger, 1863**

-**Costa Rica:** HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003401R).

Bibliografía:

EMERY C. (1893) Studio monografico sul genere *Azteca* Forel. Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Instituto di Bologna 5(3): 119-152.

LONGINO J.T. (1989) Taxonomy of the *Cecropia* – inhabiting ants in the *Azteca alfari* species group (Hymenoptera: Formicidae): Evidence for two broadly sympatric species. *Contributions in Science* 412: 1-16.

LONGINO J.T. (1991) Taxonomy of the *Cecropia* – inhabiting *Azteca* ants. *Journal of Natural History* 25: 1571-1602.

SHATTUCK S.O. (1992) Generic Revision of the ant subfamily Dolichoderinae (Hymenoptera: Formicidae) *Sociobiology* 21(1): 1-181.

SHATTUCK S.O. (1994) Taxonomic catalogue of the ants subfamilies Aneuretinae and Dolichoderinae. *University of California Publications in Entomology* 112: 1-241.

LONGINO J.T (1996) Taxonomic characterization of some live-stem inhabiting *Azteca* in Costa Rica, with special reference to the ants of *Cordia* (Boraginaceae) and *Triplaris* (Polygonaceae). *Journal of Hymenoptera Research* 5: 131-156.

AYALA F.J, J.K.WETTERER, J.T. LONGINO y D.L. HARTL (1996) Molecular phylogeny of *Azteca* ants (Hymenoptera: Formicidae) and the colonization of *Cecropia* trees. *Molecular Phylogenetic Evolution* 5: 423-428.

- ***Dolichoderus* Lund, 1831**

-Colombia: AMAZONAS: **Leticia [4°12'S 69°56'W, 80m]:** corr. Puerto Santander, vda. Peña Roja, quebrada Bocaduché: 11 obreras, 22.jul.2000, P. Rivas, det: V.E. Sandoval (EN002399R, EN002403R, EN002406R, EN002417R, EN002421R, EN002428R, EN002430R, EN002436R, EN002439R, EN002445R y EN002447R); 7 obreras, 23.jul.2000, P. Rivas, det: V.E. Sandoval (EN002424R, EN002426R, EN002432R, EN002435R, EN002438R, EN002441R y EN002442R). CAUCA: **Guapí [2°33'23"N 77°51'50"W, 50m]:** 1 obrera, 29.jun.2003, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002504R). CUNDINAMARCA: **Viota [4°26'26"N 74°31'30"W, 567m]:** 1 obrera, 6.abr.1997, A. Millan, det: V.E. Sandoval (EN002446R). TOLIMA: **Mariquita [5°12'04"N 74°53'46" W, 535m]:** 1 obrera, vda. Orito, río Medina, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: G. Zambrano (EN002269R).

-Brasil: BRASILIA D.F: 3 obreras, C. Pesq. Cerrado, 20.abr.1976, W. Kempf, det: V.E. Sandoval (EN000825R); 1 obrera, Faz UnB, 25.mar.1969, I.C.B, det: V.E. Sandoval (EN001491R); río Maranhao: 1 obrera, 3.may.1976, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001487R); 3 obreras, 13.jun.1976, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001481R).

- ***Dolichoderus bispinosus* Olivier, 1792**

-Colombia: CALDAS: 6 obreras, Hacienda El Caney, 1300m, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN000868 R y EN 000870R). **Palestina [5°01'15"N 75°37'39"W, 1050m]:** 3 obreras, ver. Santaguada, La Cabaña, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN000869R).

-Brasil: BRASILIA D.F: 3 obreras, C. Pesq. Cerrado, 20.abr.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000824R).

***Dolichoderus lutosus* F. Smith, 1858**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, SQS 407, casa, 8.dic.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN000745R).

Bibliografía:

SHATTUCK S.O. (1992) Generic revision of the ant subfamily Dolichoderinae (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology* 21(1):1-181.

SHATTUCK S.O. (1994) Taxonomic catalog of the ant subfamilies Aneuretinae and Dolichoderinae. *University of California Publications in Entomology* 112: 1-241.

MACKAY W.P. (1993) A review of the New World ants of the genus *Dolichoderus* (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology* 22(1): 1-148.

- ***Dorymyrmex* Mayr, 1866**

-**Colombia:** CAUCA: Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]: 4 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000843R y EN000907R); 9 obreras, 12.feb.2003, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002336R-EN002344R); 1 obrera, vda. Clarete, 1900m, 22.sep.2001, C.J. Idrobo, det: V.E. Sandoval (EN002122R); 2 obreras, vda. La Rejoia, 1750m, 19.oct.2003, M. Guzmán, det: V.E. Sandoval (EN000827R y EN002347R); 3 obreras, corr. Calibío, 1850m, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000835R). **El Tambo [2°27'N 76°49'W, 950m]**: 1 obrera, reserva Las Yeguas, 1.feb.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN000924R). **Cajibío [2°37'32"N 76°37'34"W, 1765m]**: 1 obrera, reserva Sueños Verdes, 1.oct.2001, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002026R). RISARALDA: Pereira [4°49'02"N 75°04'50"W, 1000m]: 9 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000858R, EN000884R y EN000929R). CALDAS: Manizales [5°04'12"N 75°31'14"W, 2150m]: 3 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000856R).

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, 25.may.1976, Nogueira, det: V.E. Sandoval (EN000906R). 3 obreras, SGA N 911, 16.may.1976, W. Kempf, det: V.E. Sandoval (EN001439R). 3 obreras, SQS 314 G, 13.abr.1976, R. Melo, det: V.E. Sandoval (EN001437R).

- ***Dorymyrmex brunneus* Forel, 1908**

-**Colombia:** CALDAS: Manizales [5°04'12"N 75°31'14"W, 2150m]: 2 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN000857R). CAUCA:

Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]: 2 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN000859R). **RISARALDA: Pereira [4°49'02"N 75°04'50"W, 1000m]:** 3 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN000860R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, 7.ene.1973, W. Kempf, det: A.J. Negret (EN001409R).

***Dorymyrmex jheringi* Forel, 1912**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, Planaltina, 11.may.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000850R).

***Dorymyrmex pyramicus* Roger, 1863**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, 31.dic.1973, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000867R). 3 obreras, Campus UnB, 29.nov.1975, O.C. Costa, det: A.J. Negret (EN000866R).

***Dorymyrmex spurius* Santschi, 1929**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, SGA N 911, 16.may.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000862R).

Bibliografía:

SHATTUCK S.O. (1992) Generic revision of the ant subfamily Dolichoderinae (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology* 21(1):1-181.

SHATTUCK S.O. (1994) Taxonomic catalog of the ant subfamilies Aneuretinae and Dolichoderinae. *University of California Publications in Entomology* 112: 1-241.

KUSNEZOV N. (1952) El estado real del grupo *Dorymyrmex* Mayr (Hymenoptera, Formicidae). *Acta Zoológica Lilloana* 10:427-448.

SNELLING R.R. (1973) The ant genus *Conomyrma* in the United States (Hymenoptera: Formicidae). *Contributions in Science* 238:1-6.

SNELLING R.R. (1995) Systematics of Nearctic ants of the genus *Dorymyrmex* (Hymenoptera: Formicidae). *Contributions in Science* 454:1-14.

- ***Forelius* Emery, 1888**

***Forelius brasiliensis* Forel, 1908**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 2 obreras, Campus UnB, 14.ene.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000826R).

Bibliografía:

SHATTUCK S.O. (1992) Generic revision of the ant subfamily Dolichoderinae (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology* 21(1):1-181.

SHATTUCK S.O. (1994) Taxonomic catalog of the ant subfamilies Aneuretinae and Dolichoderinae. *University of California Publications in Entomology* 112: 1-241.

CUEZZO F. (2000) Revisión del género *Forelius* (Hymenoptera: Formicidae: Dolichoderinae). *Sociobiology* 35(2A):197-277.

- ***Linepithema* Mayr, 1866**

-**Colombia:** AMAZONAS: **Leticia [4°12'S 69°56'W, 80m]:** 1 obrera, corr. Puerto Santander, vda. Peña Roja, quebrada Bocaduché, 23.jul.2000, P. Rivas, det: V.E. Sandoval (EN002416R). CALDAS: 1 obrera, Hacienda El Caney, 1300m, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001432R). **Manizales [5°04'12"N 75°31'14"W, 2150m]:** 12 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000842R, EN000844R, EN000920R y EN001441R). **Palestina [5°01'15"N 75°37'39"W, 1050m]:** ver. Santagueda: 3 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000833R); 1 obrera, La Cabaña, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN000898R). CAUCA: **Cajibío [2°37'32"N 76°37'34"W, 1765m]:** 2 obreras, reserva Sueños Verdes, 1.oct.2001, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002025R y EN002027R). **Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]:** 1 obrera, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN000832R); 15 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000838R, EN000840R, EN000903R, EN001416R y EN001431R); 8 obreras, 1.oct.1975, M.F. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000916R, EN000921R y EN001421R); 9 obreras, 12.feb.2003, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002345R, EN002346R, EN002348R-EN002354R); 3 obreras, cerro Las Tres Cruces, 1800m, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN000846R); 4 obreras, vda. Clarete, 1900m, 22.sep.2001, C.J. Idrobo, det: V.E. Sandoval (EN002123R-EN002125R, EN002127R); 6 obreras, corr. Calibío, 1850m, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000845R y EN001422R). RISARALDA: **Pereira [4°49'02"N 75°04'50"W, 1000m]:** 6 obreras, 1.may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001415R y EN001419R).

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura [3°53'47"N 77°04'40"W, 70m]: 2 obreras, corr. Bajo Calima, 1.mar.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN000908R y EN000910R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, NE Lago Paranoá, 19.abr.1975, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000828R); 1 obrera, Planaltina, 11.may.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000831R); 3 obreras, SGA N 905, 8.oct.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN000829R).

***Linepithema dispertitum* Forel, 1885**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, 25.may.1976, Nogueira, det: A.J. Negret (EN000830R).

Bibliografía:

SHATTUCK S.O. (1992) Generic revision of the ant subfamily Dolichoderinae (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology* 21(1):1-181.

SHATTUCK S.O. (1994) Taxonomic catalog of the ant subfamilies Aneuretinae and Dolichoderinae. *University of California Publications in Entomology* 112: 1-241.

- ***Tapinoma* Foerster, 1850**

-Brasil: BRASILIA D.F.: Campus UnB: 4 obreras, 30.abr.1976, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001383R); 4 obreras, 30.abr.1976, J. Diniz, det: V.E. Sandoval (EN001384R).

Bibliografía:

SHATTUCK S.O. (1992) Generic Revision of the ant subfamily Dolichoderinae (Hymenoptera: Formicidae) *Sociobiology* 21(1): 1-181.

SHATTUCK S.O. (1994) Taxonomic catalogue of the ants subfamilies Aneuretinae and Dolichoderinae. *University of California Publications in Entomology* 112: 1-241.

SUBFAMILIA FORMICINAE Latreille, 1809Tribu Camponotini Forel, 1878• ***Camponotus* Mayr, 1861**

-**Colombia:** AMAZONAS: **Leticia [4°12'S 69°56'W, 80m]:** 1 obrera, corr. Puerto Santander, vda. Peña Roja, quebrada Bocaduché, 23.jul.2000, P. Rivas, det: V.E. Sandoval (EN002319R). CALDAS: **Manizales [5°04'12"N 75°31'14"W, 2150m]:** 29 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001424R-EN001430R, EN001433R, EN001501R y EN001502R); 3 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001446R). **Palestina [5°01'15"N 75°37'39"W, 1050m]:** 26 obreras, ver. Santagueda, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000891R, EN001474R, EN001475R, EN001477R-EN001480R, EN001486R y EN001488R); 3 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001444R). CAUCA: **Cajibío [2°37'32"N 76°37'34"W, 1765m]:** 3 obreras, reserva Sueños Verdes, 1.oct.2001, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002029R-EN002031R). **El Tambo [2°27'N 76°49'W, 950m]:** 1 obrera, reserva Las Yeguas, 1.feb.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN000887R). **Guapi [2°33'23"N 77°51'50"W, 50m]:** 6 obreras, 29.jun.2003, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002473R-EN002478R). **Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]:** 1 obrera, 1.oct.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000904R); 4 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001445R y EN001448R); 1 obrera, 1.ago.2001, L.G. Gómez, det: V.E. Sandoval (EN002074R); 6 obreras, 12.feb.2003, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002325R-EN002330R); 5 obreras, 21.feb.2003, H. Mueses, det: V.E. Sandoval (EN002331R-EN002335R); 4 obreras, corr. Calibío, 1850m, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001500R y EN001504R); corr. Santa Bárbara: 2 obreras, 1850m, 1.ene.1948, R. Pfaff, det: V.E. Sandoval (EN001390R y EN001392R); 3 obreras, río Molino, vereda El Hogar, 1800m, 1.dic.1947, R. Pfaff, det: V.E. Sandoval (EN001386R, EN001388R y EN001391R). **Timbío [2°23'57"N 76°39'43"W, 1852m]:** 2 obreras, Los Robles, 15.sep.2001, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002079R y EN002083R). RISARALDA: **Pereira [4°49'02"N 75°04'50"W, 1000m]:** 1 obrera, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001449R); 13 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001434R-EN001436R, EN001485R y EN001503R). TOLIMA: **Mariquita [5°12'04"N 74°53'46"W, 535m]:** 5 obreras, vda. Orito, río Medina, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: G. Zambrano (EN001398R, EN001438R, EN002310-EN002312R). VALLE DEL CAUCA: **Buenaventura [3°53'47"N 77°04'40"W, 70m]:** 6 obreras, corr. Bajo Calima, 1.mar.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN001493R, EN001495 R-EN001499R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, Aeropuerto, 14.may.1976, J. Diniz, det: V.E. Sandoval (EN001489R); 3 obreras, Campus UnB, 18.may.1976, V. Daniels, det: A.J. Negret (EN001452R); 3 obreras, Cerr. Papuda, 31.ago.1975, B. Dias, det: V.E. Sandoval (EN001490R); 1 obrera, Faz UnB, 25.mar.1969, I.C.B, det: V.E. Sandoval (EN001492R); 3 obreras, NE Lago Paranoá, 19.abr.1975, W. Kempf, det: A.J. Negret (EN001462R); 3 obreras, Parque Nacional, 9.oct.1975, B. Dias, det: V.E. Sandoval (EN001482R); 2 obreras, Planaltina, 11.may.1976, W. Kempf, det: V.E. Sandoval (EN000932R); 3 obreras, SQN 905, 11.may.1975, J. Diniz, det: A.J. Negret (EN001450R); C. Pesq. Cerrado: 3 obreras, 20.abr.1976, W. Kempf, det: A.J. Negret (EN001456R); 6 obreras, 20.abr.1976, W. Kempf, det: V.E. Sandoval (EN001483R y EN001484R).

-Costa Rica: HEREDIA: Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]: 1 reina, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003417R).

***Camponotus abdominalis* Fabricius, 1804**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 2 obreras, Aeropuerto, 15.may.1976, W. Kempf, det: A.J. Negret (EN001469R); 3 obreras, Campus UnB, 5.may.1970, Camnos, det: A.J. Negret (EN001470R).

***Camponotus alboannulatus* Mayr, 1887**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, Lago Paranoá, 20.oct.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001472R).

***Camponotus arboreus* F. Smith, 1858**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, Planaltina, 11.may.1976, W. Kempf, det: A.J. Negret (EN001459R).

***Camponotus blandus* F. Smith, 1858**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, Campus UnB, 23.abr.1976, O.C. Claro, det: A.J. Negret (EN001455R).

***Camponotus bugnioni* Forel, 1899**

-**Colombia:** CALDAS: **Paestina [5°01'15"N 75°37'39"W, 1050m]:** 3 obreras, ver. Santagueda, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001442R).

***Camponotus cameroni* Forel, 1892**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, Aeropuerto, 15.may.1976, W. Kempf, det: A.J. Negret (EN001468R).

***Camponotus cingulatus* Mayr, 1862**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, CEN/EB, 26.nov.1974, J. Batista, det: A.J. Negret (EN001451R).

***Camponotus fastigatus* Roger, 1863**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, río Maranhao, 13.jun.1976, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001455R).

***Camponotus genatus* Santschi, 1922**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, Cerr. Papuda, 31.ago.1975, B. Dias, det: A.J. Negret (EN001463R).

***Camponotus lespesii* Forel, 1886**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 2 obreras, Faz. Corneiro, corr. do Choro, 23.nov.1975, V. Daniels, det: A.J. Negret (EN001457R).

***Camponotus melanoticus* Emery, 1894**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, SQN 305, 22.may.1976, J. Diniz, det: A.J. Negret (EN001458R).

***Camponotus novogranadensis* Mayr, 1870**

-**Colombia:** CALDAS: **Manizales [5°04'12"N 75°31'14"W, 2150m]:** 3 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001443R).

***Camponotus personatus* Emery, 1894**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, SQS 208, 24.may.1976, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001473R).

***Camponotus renggeri* Emery, 1894**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 2 obreras, C. Pesq. Cerrado, 20.abr.1976, W. Kempf, det: A.J. Negret (EN001454R).

***Camponotus rufipes* Fabricius, 1775**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, 6.ene.1973, W. Kempf, det: A.J. Negret (EN001465R).

***Camponotus sanctaefidei* Dalla Torre, 1892**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, Fazenda, 7.oct.1975, J. Diniz, det: A.J. Negret (EN001464R).

***Camponotus scissus* Mayr, 1887**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, Planaltina, 11.may.1976, W. Kempf, det: A.J. Negret (EN001467R).

***Camponotus senex* F. Smith, 1858**

-**Colombia:** RISARALDA: **Pereira [4°49'02"N 75°04'50"W, 1000m]:** 3 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001447R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, 7.ene.1973, W. Kempf, det: A.J. Negret (EN001466R); 3 obreras, Cerr. Papuda, 31.ago.1975, B. Dias, det: A.J. Negret (EN001471R).

***Camponotus sericeiventris* Guérin-Méneville, 1838**

-Colombia: VALLE DEL CAUCA: Buenaventura [3°53'47"N 77°04'40"W, 70m]: 1 obrera, corr. Bajo Calima, 1.mar.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN001494R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, Estr. Unai, 12.oct.1976, Oliviereus, det: A.J. Negret (EN001460R).

***Camponotus substitutus* Emery, 1894**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, Campus UnB, 23.abr.1976, O.C. Claro, det: A.J. Negret (EN001453R).

Bibliografía:

KUSNEZOV N. (1952) EL género *Camponotus* en la Argentina. *Acta Zoológica Lilloana* 12: 183-252.

HASHMI A. A. (1973) A revision of the Neotropical ant subgenus *Myrmothrix* of genus *Camponotus*. *Studia Entomologica* (N.S.) 16: 1-140.

MACKAY W. P. (1997) A revision of the Neotropical ants of the genus *Camponotus*, subgenus *Myrmostenus* (Hymenoptera: Formicidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 99(1): 194-203.

MACKAY W. P. y E. MACKAY (1997) A revision of the Neotropical ants of the montivagus species complex, genus *Camponotus*, subgenus *Myrmentoma* (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology* 30(3): 319-334.

SNELLING R. R. y J. A. TORRES (1998) *Camponotus ustus* Forel and two similar new species from Puerto Rico. *Contributions in Science* 469: 1-10.

BRADY S.G., J. GADAU y P.S. WARD (2000) Systematics of the ant genus *Camponotus* (Hymenoptera: Formicidae): a preliminary analysis using data from the mitochondrial gene cytochrome Oxidase I, pp. 131-139. *En* A.D. Austin, M. Downton, eds., *Hymenoptera: Evolution, Biodiversity and Biological Control*. CSIRO Pub., Australia.

FERNÁNDEZ F. (2002) Revisión de las hormigas *Camponotus* subgénero *Dendromyrmex* (Hymenoptera: Formicidae). *Papeis Avulsos de Zoología* (S. Paulo) 42(4): 47-101.

MACKAY W. P. (2005) Biology and systematics of the Neotropical carpenter ants of the genus *Camponotus* (Hymenoptera: Formicidae).

Tribu Plagiolepidini Forel, 1886

- ***Brachymyrmex* Mayr, 1868**

-**Colombia:** CALDAS: **Manizales [5°04'12''N 75°31'14''W, 2150m]:** 1 obrera, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001402R). **Palestina [5°01'15''N 75°37'39''W, 1050m]:** 1 obrera, ver. Santagueda, La Cabaña, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001401R). CAUCA: **Popayán [2°26'39''N 76°37'17''W, 1750m]:** 1 obrera, 12.feb.2003, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002324R). RISARALDA: **Pereira [4°49'02''N 75°04'50''W, 1000m]:** 1 obrera, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001420R).

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 4 obreras, 27.feb.1975, K. Kitayama, det: V.E. Sandoval (EN001414R); 2 obreras, Planaltina, 11.may.1976, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001403R).

***Brachymyrmex heeri* Forel, 1874**

-**Colombia:** CALDAS: 3 obreras, Hacienda El Caney, 1300m, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001404R).

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, Aeropuerto, 4.oct.1976, B. Dias, det: A.J. Negret (EN001405R).

***Brachymyrmex patagonicus* Mayr, 1868**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, Aeropuerto, 15.may.1976, W. Kempf, det: A.J. Negret (EN001406R).

Bibliografía:

SANTSCHI F. (1923) Revue des fourmis du genre "*Brachymyrmex*" Mayr. *Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires* 31: 650-678.

- ***Myrmelachista* Roger, 1863**

-**Colombia:** CALDAS: **Manizales [5°04'12''N 75°31'14''W, 2150m]:** 3 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001410R). **Palestina**

[5°01'15"N 75°37'39"W, 1050m]: 1 obrera, ver. Santagueda, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001251R). **CAUCA: Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]:** 1 obrera, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001252R); 3 obreras, oct.1975, M.F. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001237R); corr. Calibío: 3 obreras, 1850m, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001411R); 7 obreras, 1850m, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001250R, EN001417R y EN001423R).

-Costa Rica: HEREDIA: Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]: 1 reina, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003416R).

***Myrmelachista guyanensis* W.M. Wheeler, 1934**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, SGA N 905, 11.may.1975, J. Diniz, det: A.J. Negret (EN001413R).

***Myrmelachista nodigera* Mayr, 1887**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 2 obreras, Campus UnB, 8.may.1976, L. Rapp, det: A.J. Negret (EN001412R).

Bibliografía:

KEMPF W.W. (1972) Catálogo abreviado das formigas da Regiao Neotropical. *Studia Entomologica* 15:3-344.

- ***Paratrechina* Motschoulsky, 1863**

-Colombia: CALDAS: 2 obreras, Hacienda El Caney, 1300m, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN000853R). **Manizales [5°04'12"N 75°31'14"W, 2150m]:** 5 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000926R y EN001414R). **Palestina [5°01'15"N 75°37'39"W, 1050m]:** 3 obreras, ver. Santagueda, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001476R). **CAUCA: Guapí [2°33'23"N 77°51'50"W, 50m]:** 7 obreras, 29.jun.2003, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002479R-EN002483R, EN002485R y EN002486R). **RISARALDA: Pereira [4°49'02"N 75°04'50"W, 1000m]:** 3 obreras, 1.may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000922R). **TOLIMA: Mariquita [5°12'04"N 74°53'46"W, 535m]:** vda. Orito, río Medina: 2 obreras, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: G. Zambrano (EN002313R y EN002314R); 1 obrera, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002387R). **VALLE DEL CAUCA: Buenaventura [3°53'47"N 77°04'40"W, 70m]:** 2 obreras, corr. Bajo Calima, 1.mar.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN000911R y EN000923R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, Aeropuerto, 15.may.1976, J. Diniz, det: J. Diniz (EN000854R); 3 obreras, Campus UnB, 14.nov.1975, O.C. Costa,

det: A.J. Negret (EN000855R); 6 obreras, W3 Norte fim, 29.mar.1975, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000861R y EN002466R).

-Costa Rica: HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 2 obreras, 1 reina, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003391R, EN003392R y EN003394R).

***Paratrechina fulva* Mayr, 1862**

-Colombia: BOYACÁ: **Puerto Boyacá [5°58'41"N 74°35'23"W, 400m]:** 6 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN000852R y EN002465R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 2 obreras, 14.ene.1969, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000864R); 6 obreras, 24.feb.1971, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000863R y EN000865R).

***Paratrechina longicornis* Latreille, 1802**

-Colombia: CALDAS: **Palestina [5°01'15"N 75°37'39"W, 1050m]:** 3 obreras, ver. Santaguada, La Cabaña, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001408R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, SQS 314 G6, 13.jun.1976, R. Melo, det: A.J. Negret (EN001407R).

***Paratrechina steinheili* Forel, 1893**

-Costa Rica: HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: J.T.Longino (EN003414R).

Bibliografía:

TRAGER J.C. (1984) A Revisión of the genus *Paratrechina* (Hymenoptera: Formicidae) of the Continental United States. *Sociobiology* 9(2):51-162.

SUBFAMILIA PSEUDOMYRMECINAE Mr. Smith, 1952

Tribu Pseudomyrmecinae Mr. Smith, 1952

- ***Pseudomyrmex* Lund, 1831**

-Colombia: BOYACÁ: **Puerto Boyacá [05°58'41"N 74°35'23"W, 150m]:** 1 obrera, ver. Romero, quebrada La Fiebre, 10.ago.1999, G. Zambrano, det: G. Zambrano (EN002256R). CALDAS: **Manizales [5°04'12"N 75°31'14"W, 2150m]:** 2 obreras, may.1975, A.J. Negret,

det: V.E. Sandoval (EN000902R). **El Tambo [2°27'N 76°49'W, 950m]:** 3 obreras, Reserva Las Yeguas, 950m, 1.feb.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN000727R, EN000894R y EN000935R). **Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]:** 1 obrera, 12.feb.2003, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002323R); 3 obreras, corr. Calibío, 1850m, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN000724R). **META: San Martín [03°41'40"N 73°41'27"W]:** 1 obrera, caño Camoa, 27.sep.2002, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002322R). **TOLIMA: Mariquita [5°12'04"N 74°53'46"W, 535m]:** 1 obrera, ver. Orito, río Medina, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: G. Zambrano (EN002255R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 2 obreras, Aeropuerto, 15.may.1976, W. Kempf, det: V.E. Sandoval (EN000881R); 2 obreras, Campus UnB Cerrado, may.1975, B. Dias, det: Santidni (EN000723R); 1 obrera, SGA N 905, 13.may.1976, J. Diniz, det: Santidni (EN000717R).

***Pseudomyrmex elongatus* Mayr, 1870**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, Planaltina, 11.may.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000718R).

***Pseudomyrmex gracilis* Fabricius, 1804**

-Colombia: CALDAS: Manizales [5°04'12"N 75°31'14"W, 2150m]: 2 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN000722R). **TOLIMA: Mariquita [5°12'04"N 74°53'46"W, 535m]:** 1 obrera, ver. Orito, río Medina, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: G. Zambrano (EN002257R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, Aeropuerto, 15.may.1976, J. Diniz, det: Santidni (EN000721R); 3 obreras, Campus UnB, 12.jul.1979, J. Diniz, det: J. Diniz (EN000726R).

-Costa Rica: HEREDIA: Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]: 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003425R).

***Pseudomyrmex kuenckeli* Emery, 1890**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, C. Pesq. Cerrado, 20.abr.1976, W. Kempf, det: Santidni (EN000719R).

***Pseudomyrmex oculatus* F. Smith, 1855**

-Colombia: RISARALDA: Pereira [4°49'02"N 75°04'50"W, 1000m]: 1 obrera, 1.may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN000725R).

***Pseudomyrmex termitarius* F. Smith, 1855**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, W3 Norte fim, 29.mar.1975, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000728R).

***Pseudomyrmex unicolor* F. Smith, 1855**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, CLR N 704, 2-may-1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000720R).

Bibliografía:

WARD P.S. (1989) Systematic studies on Pseudomyrmecine ants: revision of the *Pseudomyrmex oculatus* and *P. subtilissimus* species groups, with taxonomic comments on other species. *Quaestiones Entomologicae* 25:393-468.

WARD P.S. (1990) The ant subfamily Pseudomyrmecinae (Hymenoptera: Formicidae): generic revision and relationship to other formicids. *Systematic Entomology* 15:449-489.

WARD P.S. (1991) Phylogenetic analysis of Pseudomyrmecine ants associated with domatia-bearing plants, pp. 335-352 *en* C.R. Huxley y D.F. Cutler, eds. *Ant-plant interactions*. Oxford: Oxford University Press.

WARD P.S. (1992) Ants of the genus *Pseudomyrmex* (Hymenoptera: Formicidae) from Dominican amber, with a synopsis of the extant Antillean species. *Psyche* 99:55-85.

WARD P.S. (1993) Systematic studies on *Pseudomyrmex* acacia-ants (Hymenoptera: Formicidae: Pseudomyrmecinae). *Journal of Hymenoptera Research* 2:117-168.

WARD P.S. (1996) A new workerless social parasite in the ant genus *Pseudomyrmex* (Hymenoptera: Formicidae), with a discussion of the origin of social parasitism in ants. *Systematic Entomology* 21:253-263.

WARD P.S. (1999) Systematics, biogeography and host plant associations of the *Pseudomyrmex viduus* group (Hymenoptera: Formicidae), *Triplaris*- and *Tachigali*-inhabiting ants. *Zoological Journal of the Linnean Society* 126:451-540.

SUBFAMILIA CERAPACHYINAE Forel, 1893

Tribu Acanthostichini Emery, 1901

- ***Acanthosticus* Mayr, 1887**

***Acanthosticus quadratus* Emery, 1895**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, SQN 915 BLC, 6.mar.1975, J. Diniz, det: V.E. Sandoval (EN001385R).

Bibliografía:

MACKAY W.P. (1996) A revisión of the ant genus *Acanthostichus* (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology* 27: 129-179.

SUBFAMILIA ECITONINAE Forel, 1893

Tribu Cheliomyrmecinae Wheeler, 1921

• ***Cheliomyrmex* Mayr, 1870**

***Cheliomyrmex andicola* Emery, 1894**

-**Colombia:** CAUCA: **Cajibío [2°37'32"N 76°37'34"W, 1765m]:** 4 soldados, Reserva Sueños Verdes, 1.oct.2001, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002038R, EN002039R, EN002043R y EN002045R).

Bibliografía:

BORGMEIER T. (1955) Die Wanderameisen der Neotropischen Region. *Studia Entomologica* 3: 1-720.

WATKINS J.F. (1976) *The identification and distribution of New World Army Ants*. Texas University Press, Waco.

Tribu Ecitonini Forel, 1893

• ***Eciton* Latreille, 1804**

***Eciton burchellii foreli* Westwood, 1842**

-**Costa Rica:** HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 1 soldado, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003437R).

***Eciton dulcium* Forel, 1912**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 2 obreras, Aqua Limpa, 28.ene.1976, Gifford, det: Gifford (EN001358R).

***Eciton hamatum* Fabricius, 1782**

-Costa Rica: HEREDIA: Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]: 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003424R).

***Eciton mexicanum* Roger, 1863**

-Costa Rica: HEREDIA: Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]: 1 obrera, 1 soldado, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003439R).

***Eciton rapax* F. Smith, 1855**

-Colombia: TOLIMA: Mariquita [5°12'04''N 74°53'46''W, 535m]: 2 obreras, ver. Orito, río Medina, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002270R y EN002271R). **VALLE DEL CAUCA: Buenaventura [3°53'47''N 77°04'40''W, 70m]:** 3 obreras, corr. Bajo Calima, 1.mar.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN000917R, EN002375R y EN002376R).

***Eciton vagans* Olivier, 1792**

-Costa Rica: HEREDIA: Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]: 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003438R).

Bibliografía:

WATKINS J.F. (1976) *The identification and distribution of New World army ants*. Texas University Press, Waco.

PALACIO E.E. (1999) Hormigas legionarias (Hymenoptera: Formicidae: Ecitoninae) de Colombia, p.p. 117-189 en G. Amat, G. Andrade y F. Fernández, eds., *Insectos de Colombia Vol. II*. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y Facultad de Ciencias Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C.

- ***Labidus* Jurine, 1807**

***Labidus coecus* Latreille, 1802**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 2 obreras, Campus UnB Log, 2.abr.1976, O.C. Claro, det: J. Diniz (EN001357R).

***Labidus praedator* F. Smith, 1858**

-Colombia: CALDAS: **Palestina [5°01'15"N 75°37'39"W, 1050m]:** 6 obreras, ver. Santagueda, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000892R y EN000899R). CAUCA: **Cajibío [2°37'32"N 76°37'34"W, 1765m]:** 11 obreras, Reserva Sueños Verdes, 1.oct.2001, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002032R-EN002034R, EN002036R, EN002037R, EN002040R-EN002042R, EN002044R, EN002046R y EN002047R). **Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]:** 3 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001353R); 8 obreras, ver. Clarete, 1900m, 22.sep.2001, C.J. Idrobo, det: V.E. Sandoval (EN002109R-EN002114R, EN002121R y EN002126R). TOLIMA: **Mariquita [5°12'04"N 74°53'46"W, 535m]:** 2 obreras, ver. Orito, río Medina, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002274R y EN002275R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, 1.dic.1981, H.S. Lopes, det: A.J. Negret (EN001354R); 3 obreras, Parque Nacional, 30.abr.1975, T.C. Pinto, det: V.E. Sandoval (EN001356R); 2 obreras, Planaltina, 1.may.1972, E. Sneath, det: V.E. Sandoval (EN001355R).

Bibliografía:

WATKINS J.F. (1976) *The identification and distribution of New World army ants*. Texas University Press, Waco.

PALACIO E.E. (1999) Hormigas legionarias (Hymenoptera: Formicidae: Ecitoninae) de Colombia, p.p. 117-189 en G. Amat, G. Andrade y F. Fernández, eds., *Insectos de Colombia Vol. II*. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y Facultad de Ciencias Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C.

- ***Neivamyrmex* Borgmeier, 1940**

***Neivamyrmex jerrmanni* Forel, 1901**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, J. Diniz, Campus UnB Zoología, 6.sep.1975, det: J. Diniz (EN001365R).

***Neivamyrmex laevigatus* Borgmeier, 1948**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, SQM-L, 14.abr.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001364R).

***Neivamyrmex minensis* Borgmeier, 1928**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, Campus UnB, 14.nov.1975, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001360R).

***Neivamyrmex pilosus* F. Smith, 1858**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 5 obreras, Campus UnB, 18.may.1976, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001362R y EN001363R).

***Neivamyrmex planidorsus* Emery, 1906**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, W3 N-505, 26.abr.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001366R).

***Neivamyrmex pseudops* Forel, 1909**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, 27.feb.1975, K. Kitayama, det: K Kitayama (EN001359R).

***Neivamyrmex shuckardi* Emery, 1900**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, Campus UnB Zoología, 28.oct.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001361R).

Bibliografía:

BORGMEIER T. (1955) Die Wanderameisen der Neotropischen Region. *Studia Entomologica* 3: 1-720.

WATKINS J.F. (1976) *The identification and distribution of New World army ants*. Texas University Press, Waco.

PALACIO E.E. (1999) Hormigas legionarias (Hymenoptera: Formicidae: Ecitoninae) de Colombia, p.p. 117-189 en G. Amat, G. Andrade y F. Fernández, eds., *Insectos de Colombia Vol. II*. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y Facultad de Ciencias Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C.

- ***Nomamyrmex* Borgmeier, 1936**

-**Colombia:** AMAZONAS: **Leticia [4°12'S 69°56'W, 80m]:** 1 obrera, corr. Puerto Santander, ver. Peña Roja, 25.nov.2000, J. Guerrero, det: V.E. Sandoval (EN002398R).

***Nomamyrmex esenbeckii* Westwood, 1842**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, L2 Norte, 2.jul.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001367R).

***Nomamyrmex hartigii* Westwood, 1842**

-**Colombia:** CAUCA: **Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]:** 3 obreras, Cerro Las Tres Cruces, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001369R); 1 obrera, Las Guacas, 1800m, 3.oct.1992, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001374R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, Campus UnB Zoología, ene.1976, D. Dias, det: J. Diniz (EN001368R).

Bibliografía:

BORGMEIER T. (1955) Die Wanderameisen der Neotropischen Region. *Studia Entomologica* 3: 1-720.

WATKINS J.F. (1976) *The identification and distribution of New World army ants*. Texas University Press, Waco.

PALACIO E.E. (1999) Hormigas legionarias (Hymenoptera: Formicidae: Ecitoninae) de Colombia, p.p. 117-189 en G. Amat, G. Andrade y F. Fernández, eds., *Insectos de Colombia Vol. II*. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y Facultad de Ciencias Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C.

SUBFAMILIA AMBLYOPONINAE Forel, 1893

Tribu Amblyoponini Forel, 1893

• ***Amblyopone* Erichson, 1842**

***Amblyopone armigera* Mayr, 1887**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, SGAN 905-C, 1.nov.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN000769R).

Bibliografía:

LATTKE J.E. (1991) Studies of Neotropical *Amblyopone* Erichson (Hymenoptera: Formicidae). *Contributions in Science* 428: 1-7.

SUBFAMILIA PONERINAE Lepeletier, 1835

Tribu Ponerini Lepeletier, 1835

• ***Anochetus* Mayr, 1861**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 2 obreras, Faz. Ctacina, 19.ago.1979, J. Diniz, det: J. Diniz (EN000776R).

***Anochetus bispinosus* F. Smith, 1858**

-**Colombia:** BOYACÁ: **Puerto Boyacá [05°58'41"N 74°35'23"W, 150m]:** 1 obrera, ver. Romero, quebrada La Fiebre, 10.ago.1999, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002260R).

Bibliografía:

BROWN W.L. (1978) Contributions toward a reclassification of the Formicidae. Part VI. Ponerinae, Tribe Ponerini, Subtribe Odontomachiti. Section B. Genus *Anochetus* and bibliography. *Studia Entomologica* 20: 549-652.

- ***Centromyrmex* Mayr, 1866**

***Centromyrmex gigas* Forel, 1911**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, Campus UnB, 13.dic.1975, W. R. Lourenco, det: A.J. Negret (EN000781R).

Bibliografía:

KEMPF W.W. (1967) A synopsis of the Neotropical ants of the genus *Centromyrmex* Mayr. *Studia Entomologica* 9: 401-410.

- ***Dinoponera* Roger, 1861**

***Dinoponera australis* Emery, 1901**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, Ceilandia, 1.nov.1976, I. Pojucan, det: A.J. Negret (EN000821R).

Bibliografía:

KEMPF W.W. (1971) A Preliminary Review of the Ponerine ant genus *Dinoponera* Roger (Hymenoptera: Formicidae). *Studia Entomologica* 14: 369-394.

- ***Hypoponera* Santschi, 1938**

-**Colombia:** CALDAS: **Manizales [5°04'12"N 75°31'14"W, 2150m]:** 3 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN000752R); 3 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000753R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 7 obreras, Parque Nacional, 10.oct.1975, J. Diniz, det: V.E. Sandoval (EN000747R y EN000748R); SGA N 905: 3 obreras, 16.oct.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN000749R); 3 obreras, 16.oct.1975, J. Diniz, det: V.E. Sandoval (EN000750R); 2 obreras, 23.may.1976, J. Diniz, det: V.E. Sandoval (EN000746R).

***Hypoponera nitidula* Emery, 1890**

-Costa Rica: HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003381R).

Bibliografía:

KEMPF W.W. (1972) Catálogo abreviado das formigas da Regiao Neotropical. *Studia Entomologica* 15:3-344.

BOLTON B. (1995) *A new general catalogue of the ants of the world*. Harvard University Press, 504 pp.

- ***Odontomachus Latreille, 1804***

-Colombia: CAUCA: **El Tambo [2°27'N 76°49'W, 950m]:** 1 obrera, Reserva Las Yeguas, 1.feb.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN000760R). **Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1780m]:** 6 obreras, ene.1948, J. Gómez, det: V.E. Sandoval (EN000737R-EN000742R). TOLIMA: **Mariquita [5°12'04"N 74°53'46"W, 535m]:** 3 obreras, ver. Orito, río Medina, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: G. Zambrano (EN002453R y EN002460R). VALLE DEL CAUCA: **Buenaventura [3°53'47"N 77°04'40"W, 70m]:** 3 obreras, corr. Bajo Calima, 1.mar.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN000785R, EN000786R y EN000789R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, NE Lago Paranoá, 19.abr.1975, J. Diniz, det: V.E. Sandoval (EN000754R).

***Odontomachus brunneus* Patton, 1894**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 2 obreras, Guajará II, 30.sep.1976, M.C.B. Simoes, det: M.C.B. Simoes (EN000744R).

***Odontomachus chelifer* Latreille, 1802**

-Colombia: CAUCA: **Cajibío [2°37'32"N 76°37'34"W, 1765m]:** 1 obrera, Reserva Sueños Verdes, 1.oct.2001, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002015R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, W3 Norte fim, 26.dic.1975, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000743R).

***Odontomachus erythrocephalus* Emery, 1890**

-Costa Rica: HEREDIA: Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]: 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003405R).

***Odontomachus hastatus* Fabricius, 1804**

-Costa Rica: HEREDIA: Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]: 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003385R).

***Odontomachus opaciventris* Forel, 1899**

-Costa Rica: HEREDIA: Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]: 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003404R).

Bibliografía:

BROWN W.L. Jr. (1976) Contributions toward a reclassification of the Formicidae. Part VI. Ponerinae, Tribe Ponerini, Subtribe Odontomachiti. Section A. Introduction, Subtribal characters. Genus *Odontomachus*. *Studia Entomologica* 19:67-171.

- ***Pachycondyla* F. Smith, 1858**

***Pachycondyla apicalis* Latreille, 1802**

-Costa Rica: HEREDIA: Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]: 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003430R).

***Pachycondyla bucki* Borgmeier, 1927**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, W3 Norte fim, 20-oct-1975, W. Kempf y J. Diniz, det: W. Kempf (EN000780R).

***Pachycondyla conmutata* Roger, 1860**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 2 obreras, Parque Nacional Araguaia, 7-sep-1980, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000800R y EN000807R).

***Pachycondyla constricta* Mayr, 1884**

-**Colombia:** TOLIMA: **Mariquita [5°12'04''N 74°53'46''W, 535m]:** 2 obreras, ver. Orito, río Medina, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002262R y EN002263R).

***Pachycondyla foetida* Olivier, 1791**

-**Colombia:** AMAZONAS: **Leticia [4°12'S 69°56'W, 80m]:** 1 obrera, corr. Puerto Santander, ver. Peña Roja, quebrada Bocaduché, 23.jul.2000, P. Rivas, det: V.E. Sandoval (EN002404R).

***Pachycondyla harpax* Fabricius, 1804**

-**Colombia:** CAUCA: **Popayán [2°26'39''N 76°37'17''W, 1750m]:** 5 obreras, ver. Clarete, 1900m, 22.sep.2001, C.J. Idrobo, det: V.E. Sandoval (EN002115R-EN002119R). TOLIMA: **Mariquita [5°12'04''N 74°53'46''W, 535m]:** 1 obrera, ver. Orito, río Medina, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002315R).

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 2 obreras, Campus UnB, 8.may.1976, L. Rapp, det: L. Rapp (EN001412R); 2 obreras, NE Lago Paranoá, 19.abr.1975, J. Diniz, det: V.E. Sandoval (EN000808R).

***Pachycondyla impressa* Roger, 1861**

-**Colombia:** CAUCA: **Puracé [2°15'00''N 76°10'50''W, 2360m]:** 6 obreras, ins. Pcia. Moscopán, 18.feb.1990, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000791R, EN000802R-EN000806R).

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, SGAN 905, 16.oct.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN000779R).

***Pachycondyla lenkoi* Kempf, 1962**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, Campus UnB, 12.oct.1975, J. Diniz, det: W. Kempf (EN000798R).

***Pachycondyla obscuricornis* Emery, 1890**

-**Colombia:** VALLE DEL CAUCA: **Buenaventura [3°53'47''N 77°04'40''W, 70m]:** 3 obreras, corr. Bajo Calima, 1.mar.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN000792R-EN000794R).

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: W3 Norte fim: 3 obreras, 26.dic.1975, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000783R); 3 obreras, 26.dic.1975, W. Kempf, det: V.E. Sandoval (EN000784R).

***Pachycondyla striata* Fr. Smith, 1858**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, Sitio Dekeyser, 27.mar.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000778R).

***Pachycondyla villosa* Fabricius, 1804**

-**Colombia:** VALLE DEL CAUCA: **Buenaventura [3°53'47''N 77°04'40''W, 70m]:** 1 obrera, corr. Bajo Calima, 1.mar.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN000787R).

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, 1.dic.1961, H.S. Lopes, det: A.J. Negret (EN000775R).

-**Costa Rica:** HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003380R).

Bibliografía:

KEMPF W.W. (1972) Catálogo abreviado das formigas da Regiao Neotropi-cal. *Studia Entomologica* 15:3-344.

BOLTON B. (1995) *A new general catalogue of the ants of the world*. Harvard University Press, 504 pp.

SUBFAMILIA ECTATOMMINAE Emery, 1895

Tribu Ectatommini Emery, 1895

- ***Ectatomma* F. Smith, 1858**

***Ectatomma edentatum* Roger, 1863**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 2 obreras, 9.ene.1966, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000773R).

***Ectatomma opaciventre* Roger, 1861**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, Planaltina, 2.may.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000772R).

***Ectatomma permagnum* Forel, 1908**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, W3 Norte fim, 20.oct.1975, W. Kempf y J. Diniz, det: W. Kempf y J. Diniz (EN000771R).

***Ectatomma planidens* Borgmeier, 1939**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, SQN 305, 19.abr.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN000774R).

***Ectatomma quadridens* Fabricius, 1793**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 2 obreras, 4.ene.1973, W. Kempf, det: V.E. Sandoval (EN000766R); 3 obreras, Aeropuerto, 15.may.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000767R).

***Ectatomma ruidum* Roger, 1860**

-Colombia: CALDAS: 1 reina, Hacienda El Caney, 1300m, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000885R). **Palestina [5°01'15"N 75°37'39"W, 1050m]:** ver. Santaguada: 26 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000763R, EN000764R y EN000930R); 2 obreras, La Cabaña, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN000762R). CAUCA: **Guapí [2°33'23"N 77°51'50"W, 50m]:** 6 obreras, 29.jun.2003, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002467R-EN002472R). RISARALDA: **Pereira [4°49'02"N 75°04'50"W, 1000m]:** 3 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000765R). TOLIMA: **Mariquita [5°12'04"N 74°53'46"W, 535m]:** 1 obrera, ver. Orito, río Medina, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: G. Zambrano (EN002265R). VALLE DEL CAUCA: **Buenaventura [3°53'47"N 77°04'40"W, 70m]:** 7 obreras, corr. Bajo Calima, 1.mar.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN000756R-EN000759R, EN000788R, EN000790R y EN000796R).

-Costa Rica: HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 3 obreras, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003383R, EN003384R y EN003402R).

***Ectatomma tuberculatum* Olivier, 1792**

-Colombia: VALLE DEL CAUCA: **Buenaventura [3°53'47"N 77°04'40"W, 70m]:** 1 obrera, corr. Bajo Calima, 1.mar.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN000755R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, Faz Aqua Limpa, 13.feb.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000768R).

Bibliografía:

KUGLER C. y W.L. BROWN Jr. (1982) Revisionary and other studies on the ant genus *Ectatomma*, including the descriptions of two new species. *Search Agriculture* (Ithaca, New York) 24:1-8.

FERNÁNDEZ F. (1991) Las Hormigas Cazadoras del género *Ectatomma* (Formicidae: Ponerinae) en Colombia. *Caldasia* 16 (79):551-564.

- ***Gnamptogenys Roger, 1863***

-Colombia: CALDAS: Manizales [5°04'12"N 75°31'14"W, 2150m]: 2 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN000731R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 2 obreras, 23.feb.1971, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000734R); 2 obreras, 23.feb.1971, W. Kempf, det: V.E. Sandoval (EN000735R); 1 obrera, Contorno W set. N, 11.oct.1975, W. Kempf, det: V.E. Sandoval (EN000736R); 3 obreras, SGA N 905, 27.sep.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN000733R).

Gnamptogenys acuminata Emery, 1896

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, Parque Nacional, 30.abr.1975, T.C. Pinto, det: A.J. Negret (EN000730R).

Gnamptogenys annulata Mayr, 1887

-Costa Rica: HEREDIA: Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]: 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003406R).

Gnamptogenys nana Kempf, 1960

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, SGA N 905, 8.oct.1975, J. Diniz, det: W. Kempf (EN000732R).

***Gnamptogenys simplicoides* Forel, 1908**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 2 obreras, Parque Nacional, 10.oct.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN000729R).

Bibliografía:

BROWN W.L. Jr. (1958) Contributions toward a reclassification of the Formicidae. II. Tribe Ectatommini (Hymenoptera). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 118(5):175-362.

BROWN W.L. Jr. (1992) Two new species of *Gnamptogenys*, and an account of millipede predation by one of them. *Psyche* 99:275-289.

LATTKE J.E. (1990) Revisión del género *Gnamptogenys* Mayr para Venezuela. *Acta Terramaris* 2:1-47.

LATTKE J.E. (1995) Revision of the Ant genus *Gnamptogenys* in the New World (Hymenoptera: Formicidae). *Journal of Hymenoptera Research* 4:137-193.

LATTKE J.E. (2002) Nuevas especies de *Gnamptogenys* Roger, 1863 de América (Hymenoptera: Formicidae: Ponerinae). *Entomotropica* 17(2):135-144.

LATTKE J.E. (2004) A taxonomic revision and phylogenetic analysis of the ant genus *Gnamptogenys* Roger in Southeast Asia and Australasia (Hymenoptera: Formicidae). *University of California Publications in Entomology* 122:1-264.

Tribu Typhlomyrmecini Emery, 1911• ***Typhlomyrmex* Mayr, 1862*****Typhlomyrmex pusillus* Emery, 1894**

-Colombia: CALDAS: Manizales [5°04'12''N 75°31'14''W, 2150m]: 1 obrera, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000761R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, SGA N 905, 8.oct.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN000777R).

Bibliografía:

BROWN W.L. Jr. (1965) Contributions to a reclassification of the Formicidae. IV. Tribe Typhlomyrmecini (Hymenoptera). *Psyche* 72:65-78.

LACAU L., C. VILLEMANT y J.C.H. DELABIE (2004) *Typhomyrmex meire*, a

remarkable new species endemic to Southern Bahia, Brazil (Formicidae, Ectatomminae). *Zootaxa* 678:1-23.

SUBFAMILIA PARAPONERINAE Emery, 1901

Tribu Paraponerini Emery, 1901

- ***Paraponera* F. Smith, 1858**

***Paraponera clavata* Fabricius, 1775**

-**Colombia:** CAUCA: **El Tambo [2°27'N 76°49'W, 950m]:** 1 obrera, 22.may.1999, C. González, det: V.E. Sandoval (EN000822R); 2 obreras, PNN Munchique, río Huisitó, 5.ene.1991, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000801R-EN000809R). **Guapí [2°33'23"N 77°51'50"W, 50m]:** 11 obreras, 7.abr.1988, H. Granados, det: V.E. Sandoval (EN000810R-EN000820R). TOLIMA: **Mariquita [5°12'04"N 74°53'46"W, 535m]:** 1 obrera, 11.may.1997, A. Millan, det: V.E. Sandoval (EN002264R). VALLE DEL CAUCA: **Buenaventura [3°53'47"N 77°04'40"W, 70m]:** 3 obreras, corr. Bajo Calima, 1.mar.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN000795R, EN000797R y EN000823R).

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, Reserva Ecológica Ibge, Km.0, Br 251, 3.abr.1979, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000799R).

-**Costa Rica:** HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 1 macho, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003431R y EN003432R).

Bibliografía:

BROWN W.L. Jr. (1958) Contributions toward a reclassification of the Formicidae. II. Tribe Ectatommini (Hymenoptera). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 118(5):175-362.

FERNÁNDEZ F. (1993) Hormigas de Colombia III: Los géneros *Acanthoponera* Mayr, *Heteroponera* Mayr y *Paraponera* Fr. Smith (Formicidae: Ponerinae: Ectatommini). *Caldasia* 17 (2): 249-258.

SUBFAMILIA MYRMICINAE Lepeletier, 1835

Tribu Attini F. Smith, 1858

- ***Acromyrmex* Mayr, 1865**

-**Colombia:** AMAZONAS: **Leticia [4°12'S 69°56'W, 80m]:** 1 obrera, corr. Puerto Santander, ver. Peña Roja, quebrada Bocaduché, 23.jul.2000, P. Rivas, det: V.E. Sandoval (EN002454R).

***Acromyrmex octospinosus* Reich, 1793**

-**Colombia:** TOLIMA: **Mariquita [5°12'04''N 74°53'46''W, 535m]**: 2 obreras, ver. Orito, río Medina, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: F.J. Serna (EN002453R y EN002460R)

Bibliografía:

GONÇALVES C.R. (1961) O genero *Acromyrmex* no Brasil. *Studia Entomologica* 4: 113-180.

BOLTON B. (1995) A new general catalogue of the ants of the world. *Harvard University Press*, 504 pp.

- ***Apterostigma* Mayr, 1865**

-**Colombia:** TOLIMA: **Mariquita [5°12'04''N 74°53'46''W, 535m]**: 1 obrera, ver. Orito, río Medina, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: F.J. Serna (EN002455R).

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, W3 Norte fim, 26.dic.1975, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001224R).

***Apterostigma collare* Emery, 1896**

-**Costa Rica:** HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]**: 1 obrera, 1 reina, 1 macho, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003426R-EN003428R).

***Apterostigma dentigerum* Wheeler W.M., 1925**

-**Costa Rica:** HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]**: 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003379R).

***Apterostigma goniodes* Lattke, 1997**

-**Costa Rica:** HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]**: 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003407R).

Bibliografía:

LATTKE, J.E. (1997) Revisión del género *Apterostigma* (Hymenoptera: Formicidae). *Arquivos de Zoologia* 34(5): 121-221.

- **Atta Fabricius, 1804**

Atta cephalotes Linnaeus, 1758

-**Colombia:** CAUCA: **Cajibío [2°37'32"N 76°37'34"W, 1765m]:** 8 obreras, Reserva Sueños Verdes, 1.oct.2001, G. Zambrano, det: F.J. Serna (EN001995R, EN002010R- EN002014R, EN002248R y EN002249R). **Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]:** 1 reina, 1.oct.1949, R. Pfaff, det: R. Pfaff (EN001319R); 1 macho, 17.ene.1982, H. Granados, det: V.E. Sandoval (EN001329R); 11 reinas, 12.sep.1986, H. Granados, det: F.J. Serna (EN001314R, EN001315R, EN001317R, EN001318R, EN001320R, EN001322R-EN001324R, EN001326R-EN001328R); 2 reinas, 26.oct.1990, A.J. Negret, det: F.J. Serna (EN001313R y EN001325R); 2 reinas, 20.oct.1992, A.J. Negret, det: F.J. Serna (EN001316R y EN001321R); 1 reina, 1.ago.2001, L.G. Gómez, det: F.J. Serna (EN002071R); 1 obrera, 25.oct.2002, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002375R); 9 obreras, 21-feb-2003, H. Mueses, det: V.E. Sandoval (EN002376R-EN002383 R, EN002385R); 1 reina, 8.oct.2003, H. Mueses, det: V.E. Sandoval (EN002384R). **Timbío [2°23'57"N 76°39'43"W, 1852m]:** 1 macho, Los Robles, 2.sep.1987, C. Muñoz, det: V.E. Sandoval (EN001330R). VALLE DEL CAUCA: **Cali [3°26'14"N 76°31'21"W, 1000m]:** 1 reina, 1.oct.1940, Figueroa, det: Figueroa (EN001312R). **Buenaventura [3°53'47"N 77°04'40"W, 70m]:** 2 obreras, corr. Bajo Calima, 1.mar.2000, G. Zambrano, det: F.J. Serna (EN001331R y EN001332R).

-**Costa Rica:** HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 1 soldado, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003382R y EN003422R).

Atta columbica Guérin-Ménéville, 1845

-**Colombia:** TOLIMA: **Mariquita [5°12'04"N 74°53'46"W, 535m]:** 2 obreras, ver. Orito, río Medina, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: F.J. Serna (EN002456R y EN002457R).

Atta laevigata F. Smith, 1858

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, Faz UnB, 8.abr.1969, I.C.B, det: F.J. Serna (EN001344R); 2 obreras, Guajará, Mirín, 13.jul.1978, A.J. Negret, det: F.J. Serna (EN001345R y EN001347R); 2 obreras, Parque Nacional Araguaia, 7.sep.1980, A.J. Negret, det: F.J. Serna (EN001348R).

***Atta sexdens* Linnaeus, 1758**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, Faz UnB, 8.abr.1969, I.C.B, det: F.J. Serna (EN001346 R); 6 obreras, Parque Nacional Araguaia, 7.sep.1980, A.J. Negret, det: F.J. Serna (EN001349R-EN001352R).

Bibliografía:

BORGMEIER T. (1959) Revisión der gattung *Atta* Fabricius. *Studia Entomologica* (N.S) 2: 321-390.

MACKAY W.P. y E. MACKAY (1986) Las hormigas de Colombia: arrieras del género *Atta* (Hymenoptera: Formicidae). W. Mackay y E. Mackay. *Revista Colombiana de Entomología* 12(1): 23-30.

- ***Cyphomyrmex* Mayr, 1862**

-**Colombia:** VALLE DEL CAUCA: **Buenaventura [3°53'47''N 77°04'40''W, 70m]**: 2 obreras, corr. Bajo Calima, 1.mar.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN000886R y EN000893R).

***Cyphomyrmex cornutus* Kempf, 1968**

-**Costa Rica:** HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]**: 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003429R).

***Cyphomyrmex major* Forel, 1901**

-**Costa Rica:** HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]**: 1 reina, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003390 R).

Bibliografía:

KEMPF W.W. (1964) A revision of the Neotropical fungus-growing ants of the genus *Cyphomyrmex* Mayr. Part I: Group of *srigatus* Mayr. *Studia Entomologica* 7: 1-44.

KEMPF W.W. (1966) A revision of the Neotropical fungus-growing ants of the genus *Cyphomyrmex* Mayr. Part I: Group of *rimosus* (Spinola). *Studia Entomologica* 8: 161-200.

MACKAY W.P. y M.L. BAENA (1993) A new "horned" fungus growing ant, *Cyphomyrmex castagnei*, from Colombia. *Sociobiology* 22: 31-37.

SNELLING R.R. y J.T. LONGINO (1992) Revisionary notes on the fungus-growing ants of the genus *Cyphomyrmex rimosus* -group, pp. 479-492 en D. Quintero y A. Aiello, eds., *Insects of Panama and Mesoamerica: selected studies* Oxford University Press.

- ***Mycetarotes* Emery, 1913**

***Mycetarotes parallelus* Emery, 1905**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, Planaltina, 11.may.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000851R).

Bibliografía:

KEMPF W.W. (1961) A review of the ant genus *Mycetarotes* Emery. *Revista Brasileira de Biología* 20:277-283.

MAYHÉ-NUNES A. (1995) Sinopse do genero *Mycetarotes* (Hymenoptera: Formicidae), com a descrição de duas especies novas. *Boletín de Entomología Venezolana* N.S. 10(2): 197-202.

- ***Mycocepurus* Forel, 1893**

***Mycocepurus goeldii* Forel, 1893**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 2 obreras, SGA N 905, 8.oct.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001265R).

***Mycocepurus smithii* Forel, 1893**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 2 obreras, SGA N 905, 8.oct.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001264R).

Bibliografía:

KEMPF W.W. (1963) A review of the ant genus *Mycocepurus* Forel. *Studia Entomologica* 6:417-432.

MACKAY W.P. (1998) Dos especies nuevas de hormigas de la Tribu Attini de Costa Rica y México: *Mycetosoritis vinsoni* y *Mycocepurus curvispinosus* (Hymenoptera:Formicidae). *Revista de Biología Tropical* 46(2):421-426.

- ***Myrmicocrypta* F. Smith, 1860**

***Myrmicocrypta buenzlii* Borgmeier, 1934**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, 4.ene.1973, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001261R).

Bibliografía:

BOLTON B. (1995) *A new general catalogue of the ants of the world*. Harvard University Press, 504 pp.

- ***Trachymyrmex* Forel, 1893**

-**Colombia:** CAUCA: **Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]:** 1 obrera, ver. Clarete, 1900m, 22.sep.2001, C.J. Idrobo, det: V.E. Sandoval (EN002120R). TOLIMA: **Mariquita [5°12'04"N 74°53'46"W, 535m]:** 2 obreras, ver. Orito, río Medina, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: F.J. Serna (EN002458R y EN002459R).

-**Costa Rica:** HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003415R).

Bibliografía:

BOLTON B. (1995) *A new general catalogue of the ants of the world*. *Harvard University Press*, 504 pp.

MACKAY W.P. y E. MACKAY (1997) Una nueva especie de hormiga del género *Trachymyrmex* (Hymenoptera: Formicidae) del estado de Chihuahua, México. *Sociobiology* 30(1):43-49.

Tribu Blepharidattini Wheeler & Wheeler, 1991

- ***Wasmannia* Forel, 1893**

***Wasmannia auropunctata* Roger, 1863**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, NE Lago Paranoá, 19.abr.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001263R).

-**Costa Rica:** HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003400R).

***Wasmannia rochai* Forel, 1912**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, Planaltina, 13.dic.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001262R).

Bibliografía:

LONGINO J.T y F. FERNÁNDEZ (2004) A taxonomic review of the genus

Wasmannia (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae). *Memoirs of the American Entomological Institute* (en prensa).

Tribu Cephalotini Mr. Smith, 1949

- ***Cephalotes* Latreille, 1802**

***Cephalotes atratus* Linnaeus, 1758**

-**Colombia:** AMAZONAS: **Leticia [4°12'S 69°56'W, 80m]:** 2 obreras, corr. Puerto Santander, ver. Peña Roja, quebrada Bocaduché, 23.jul.2000, P. Rivas, det: V.E. Sandoval (EN002318R, EN002321R). VALLE DEL CAUCA: **Buenaventura [3°53'47"N 77°04'40"W, 50m]:** 2 obreras, Reserva Natural San Cipriano, 12.jul.2004, manual, O. Sánchez, det: V.E. Sandoval (EN004001R y EN004002R).

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 reina, Brasilia D.F., 2.nov.1978, Ericrsoru, det: V.E. Sandoval (EN000914R); 1 obrera, C. Pesq. Cerrado, 20.abr.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001310R).

-**Ecuador:** PROV. FRANCISCO ORELLANA: 5 obreras, Amazonas, RN Estación Biológica PUCE-Yasuní, 80m, 5.dic.2004, manual, en tronco (Myrtaceae) gigante, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN004021R-EN004023R, EN004027R y EN004028R).

***Cephalotes christophersenii* Forel, 1912**

-**Colombia:** CHOCÓ: **Acandí [8°31'24"N 77°16'19"W, 50m]:** 7 obreras, corr. Sapzurro, quebrada Don Próspero, 2.ene.2005, F. Serna y E. Vergara (EN004035R-EN004038R).

***Cephalotes cristatus* Emery, 1890**

-**Costa Rica:** HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN0040034R).

***Cephalotes depressus* Klug, 1824**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, Campus UnB, 6.oct.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001222R).

***Cephalotes grandinosus* F. Smith, 1860**

-Colombia: TOLIMA: **Melgar [4°12'24"N 74°38'44", 323m]:** 1 obrera, 6.oct.2004, manual, en árbol y suelo, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN004003R).

***Cephalotes laminatus* F. Smith, 1860**

-Perú: PROVINCIA LORETO: 1 obrera, 50Km S de Iquitos, 03.75°S 73.25°W, 19.abr.2004, manual, S. Yanoviak, det: V.E. Sandoval (EN004024R).

***Cephalotes maculatus* F. Smith, 1876**

-Colombia: RISARALDA: **La Virginia [4°54'06"N 75°53'00"W, 899m]:** 1 obrera, vda. La Carbonera, 10.feb.2004, manual, H. Mueses, det: V.E. Sandoval (EN0040039R). TOLIMA: **Melgar [4°12'24"N 74°38'44"W, 323m]:** 2 obreras, 6.oct.2004, manual, en árbol y suelo, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN004004R y EN004005R); 3 obreras, Km. 1 vía Carmen de Apicalá, Centro Recreacional FONTEBO, 330m, 1.ene.2005, manual, en puente de troncos, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN004006R, EN004007R y EN004008R). VALLE DEL CAUCA: **Cali [3°26'14"N 76°31'21"W, 1000m]:** 1 obrera, 15.dic.2003, manual, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN004009R).

-Ecuador: PROV. FRANCISCO ORELLANA: 1 reina, Amazonas, RN Estación Biológica PUCE-Yasuní, 80m, 5.dic.2004, manual, en ramita de *Triplaris* sp. (Polygonaceae), V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN004033R).

-Perú: PROVINCIA LORETO: 1 obrera, 50Km S de Iquitos, 03.75°S 73.25°W, 18.may.2004, manual, S. Yanoviak, det: V.E. Sandoval (EN004025R).

***Cephalotes manni* Kempf, 1951**

-Ecuador: SUCUMBIOS: **Lago Agrio:** 1 obrera, 500m, 6.dic.2004, manual, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN004031R).

***Cephalotes minutus* Fabricius, 1804**

-Colombia: AMAZONAS: **Letícia [4°12'S 69°56'W, 80m]:** 3 obreras, corr. Puerto Santander, ver. Peña Roja, quebrada Bocadoché, 23.jul.2000, P. Rivas, det: V.E. Sandoval (EN002316R, EN002434R y EN002444R).

RISARALDA: La Virginia [4°54'06"N 75°53'00"W, 899m]: 1 obrera, vda. La Carbonera, 10.feb.2004, manual, H. Mueses, det: V.E. Sandoval (EN0040010R). **TOLIMA: Melgar [4°12'24"N 74°38'44"W, 323m]:** 10 obreras, 6.oct.2004, manual, en árbol y suelo, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN004011R-EN004020R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 2 obreras, Planaltina, 11.may.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001223R).

-Perú: PROVINCIA LORETO: 1 obrera, 50Km S de Iquitos, 03.75°S 73.25°W, 15.ago.2004, manual, S. Yanoviak, det: V.E. Sandoval (EN004026R).

***Cephalotes opacus* M. L. Andrade, 1999**

-Ecuador: PROV. FRANCISCO ORELLANA: Amazonas: RN Estación Biológica PUCE-Yasuní: 1 obrera, 80m, 1.dic.2004, manual, tronco en descomposición, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN004030R); 1 obrera, 90m, 2.dic.2004, manual, cebo atún torre a 10m altura, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN004029R).

***Cephalotes pallens* M. L. de Andrade, 1999**

-Perú: PROVINCIA LORETO: 1 obrera, 28Km S de Iquitos, 03.75°S 73.25°W, 18.jun.2004, manual, en vegetación baja, S. Yanoviak, det: V.E. Sandoval (EN004032R).

***Cephalotes placidus* Smith, 1860**

-Colombia: AMAZONAS: Leticia [4°12'S 69°56'W, 80m]: 4 obreras, corr. Puerto Santander, ver. Peña Roja, quebrada Bocaduché, 23.jul.2000, P. Rivas, det: V.E. Sandoval (EN002461R-EN002464R).

***Cephalotes pusillus* Klug, 1824**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, Faz Aqua Limpa, 8.jun.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001311R).

Bibliografía:

KEMPF W.W. (1951) A taxonomic study on the ant tribe Cephalotini (Hymenoptera: Formicidae). *Revista de Entomología* 22 (1-3): 1-244.

ANDRADE M.L. DE y C. BARONI URBANI (1999) Diversity and adaptation in the ant genus *Cephalotes*, past and present. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Serie B (Geologie und Paläontologie)* 271:1-889.

SANDOVAL GOMEZ V.E. (2005) Reconocimiento taxonómico de las especies de hormigas del género *Cephalotes* Latreille, 1802 (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae) de Colombia. *Tesis de Pregrado*. Programa de Biología. Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación. Universidad del Cauca.

- ***Procryptocerus* Emery, 1887**

-**Colombia:** CAUCA: **Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]:** 1 obrera, 12.feb.2003, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002374R).

***Procryptocerus goeldii* Forel, 1899**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, Planaltina, 11.may.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001303R).

Bibliografía:

LONGINO J.T. y R. SNELLING (2002) A taxonomic revision of the *Procryptocerus* (Hymenoptera: Formicidae) of Central America. *Contributions in Science* 495:1-30.

Tribu Crematogastrini Forel, 1893

- ***Crematogaster* Lund, 1831**

-**Colombia:** AMAZONAS: **Leticia [4°12'S 69°56'W, 80m]:** 22 obreras, corr. Puerto Santander, ver. Peña Roja, quebrada Bocaduché, 23.jul.2000, P. Rivas, det: V.E. Sandoval (EN002317R, EN002320R, EN002400R-EN002402R, EN002405R, EN002407R- EN002411R, EN002413R-EN002415R, EN002418R-EN002420R, EN002422R, EN002423R, EN002433R, EN002440R y EN002443R). BOYACÁ: **Puerto Boyacá [5°58'41"N 74°35'23"W, 400m]:** 2 obreras, ver. Romero, quebrada La Fiebre, 150m, 10.ago.1999, G. Zambrano, det: G. Zambrano (EN0023945R y EN002396R). CAUCA: **Cajibío [2°37'32"N 76°37'34"W, 1765m]:** 7 obreras, Reserva Sueños Verdes, 1.oct.2001, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002016R-EN002022R). **El Tambo [2°27'N 76°49'W, 950m]:** 6 obreras, Reserva Las Yeguas, 1.feb.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN000934R, EN001238R- EN001242R). **Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]:** 5 obreras, 12.feb.2003, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002369R-EN002373R); 3 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001249R); 6 obreras, corr. Calibío, 1850m, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001245R y

EN001246R). **Timbío [2°23'57"N 76°39'43"W, 1852m]**: 1 obrera, Los Robles, 15.sep.2001, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002080R). **RISARALDA: Pereira [4°49'02"N 75°04'50"W, 1000m]**: 4 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001247R y EN001248R). **TOLIMA: Mariquita [5°12'04"N 74°53'46"W, 535m]**: 2 obreras, ver. Orito, río Medina, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: G. Zambrano (EN002395R y EN002397R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, 3.ene.1973, W. Kempf, det: V.E. Sandoval (EN000927R); 3 obreras, Campus UnB, 27.nov.1975, O.C. Costa, det: V.E. Sandoval (EN001254R); 3 obreras, Planaltina, 11.may.1976, W. Kempf, det: V.E. Sandoval (EN000888R); **SGA N 905:** 3 obreras, 17.sep.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001235R); 1 obrera, 17.sep.1975, J. Diniz, det: V.E. Sandoval (EN001255R).

-Costa Rica: HEREDIA: Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]: 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003418R).

***Crematogaster acuta* Fabricius, 1804**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, Faz Aqua Limpa, 8.jun.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001236R).

***Crematogaster arata* Emery, 1906**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, 7.ene.1973, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001253R).

***Crematogaster brasiliensis* Mayr, 1878**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, Planaltina, 11.may.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001230R).

***Crematogaster brevispinosa* Forel, 1908**

-Colombia: CAUCA: Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]: 1 obrera, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001244R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, SQN 905, 11.may.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001231R).

***Crematogaster carinata* Mayr, 1862**

-Costa Rica: HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003389R).

***Crematogaster curvispinosa* Mayr, 1862**

-Colombia: CAUCA: **Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]:** 1 obrera, corr. Calibío, 1850m, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001243R).

***Crematogaster flavomicrops* Longino, 2003**

-Costa Rica: HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003395R).

***Crematogaster montezumia* Smith, 1858**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, C. Pesq. Cerrado, 20.abr.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001233R).

***Crematogaster quadriformis* Roger, 1863**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 2 obreras, Campus UnB, 27.nov.1975, O.C. Costa, det: A.J. Negret (EN001234R).

***Crematogaster torosa* Mayr, 1870**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, Parque Nacional, 10.oct.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001232 R).

Bibliografía:

BOLTON B. (1995) *A new general catalogue of the ant genera of the world.* Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts, E.E.U.U., 222 pp.

LONGINO J.T. (2003) The *Crematogaster* (Hymenoptera, Formicidae, Myrmicinae) of Costa Rica. *Zootaxa* 151:1-150.

Tribu Dacetini Forel, 1892

- ***Pyramica* Roger, 1862**

***Pyramica alberti* Forel, 1839**

-Costa Rica: HEREDIA: Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]: 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003411R).

***Pyramica crassicornis* Mayr, 1887**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 2 obreras, SGA N 905, 8.oct.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN000848R).

Bibliografía:

BOLTON B. (2000) The ant tribe Dacetini. *Memoirs of the American Entomological Institute* 65 (parts I+II):1-1065.

- ***Strumigenys* F. Smith, 1860**

***Strumigenys smithii* Forel, 1886**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, Parque Municipal Gama DF, 13.may.1971, W.L. Brown, det: A.J. Negret (EN001301R).

Bibliografía:

LATKKE J.E. y W. GOITÍA (1997) El género *Strumigenys* (Hymenoptera: Formicidae) en Venezuela. *Caldasia* 19(3):367-396.

BOLTON B. (2000) The ant tribe Dacetini. *Memoirs of the American Entomological Institute* 65 (parts I+II):1-1065.

Tribu Formicoxenini Forel, 1893

- ***Cardiocondyla* Emery, 1869**

-Colombia: CALDAS: Palestina [5°01'15"N 75°37'39"W, 1050m]: 3 obreras, ver. Santaguada, La Cabaña, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000839R). CAUCA: Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]: 1 obrera, 1.may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001304R);

1 reina, 12.feb.2003, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002386R); 1 obrera, ver. La Rejoya, 1750m, 19.oct.2003, D. Delgado, det: V.E. Sandoval (EN002484R). RISARALDA: Pereira [4°49'02"N 75°04'50"W, 1000m]: 2 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000836R). VALLE DEL CAUCA: Buenaventura [3°53'47"N 77°04'40"W, 70m]: 2 obreras, corr. Bajo Calima, 1.mar.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN000900R y EN000931R).

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, 19.abr.1975, W. Kempf, det: V.E. Sandoval (EN001306R).

***Cardiocondyla emeryi* Forel, 1881**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, 6.ene.1973, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001305R).

Bibliografía:

MACKAY W.P. (1995) New distributional records for the ants genus *Cardiocondyla* in the New World (Hymenoptera: Formicidae). *Pan-Pacific Entomologist* 71 (3): 169-172.

BOLTON B. (2003) Synopsis and classification of Formicidae. *Memoirs of the American Entomological Institute* 71: 1-370.

- ***Nesomyrmex* Wheeler W.M., 1910**

-**Colombia:** CAUCA: Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]: 9 obreras, 12.feb.2003, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002355R-EN002363R).

***Nesomyrmex asper* Mayr, 1887**

-**Colombia:** CAUCA: Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]: 1 obrera, corr. Calibío, 1850m, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001307R).

***Nesomyrmex spininodis* Mayr, 1887**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, Parque Nacional, 9-oct-1975, B. Dias, det: A.J. Negret (EN001309R).

***Nesomyrmex tonsuratus* Kempf, 1959**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 2 obreras, C. Pesq. Cerrado, 20-abr-1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001308R).

Bibliografía:

KEMPF W.W. (1959) A synopsis of the New World species belonging to the *Nesomyrmex*-group of the ant genus *Leptothorax* Mayr. *Studia Entomologica* (N.S.) 2:391-432.

Tribu Myrmicini Lepeletier, 1835

- ***Hylomyrma* Forel, 1912**

-**Colombia:** BOLIVAR: **San Jacinto [09°49'54"N 75°07'35"W, 239m]:** 5 obreras, 1.abr.1999, Reyes, det: V.E. Sandoval (EN002448-EN002452R).

Bibliografía:

KEMPF W.W. (1973) A revisión of the Neotropical Myrmicinae ant genus *Hylomyrma* Forel. *Studia Entomologica* 16:225-260.

- ***Pogonomyrmex* Mayr, 1868**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, 24.feb.1971, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000849R).

Bibliografía:

LATTKE J.E. (1990) A new genus of myrmicine ants (Hymenoptera: Formicidae) from Venezuela. *Entomologica Scandinavica* 21:173-178.
FERNÁNDEZ F. y E.E. PALACIO (1998) Clave para las *Pogonomyrmex* (Hymenoptera: Formicidae) del Norte de Sudamérica, con la descripción de una nueva especie. *Revista de Biología Tropical* 45 (4): 1649-1661.
TABER S.W. (1998) *The world of the Harvester ants*. Texas. A&M University Press.

Tribu Pheidolini Emery, 1877

- ***Aphaenogaster* Mayr, 1853**

-**Colombia:** CAUCA: **Timbío [2°23'57"N 76°39'43"W, 1852m]:** 1 obrera, Los Robles, 15.sep.2001, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002081R).

***Aphaenogaster araneoides* Emery, 1890**

-Costa Rica: HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 2 obreras, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003386R y EN003403R).

Bibliografía:

LONGINO J.T. y S. Cover (2004) A revision of the *Aphaenogaster phalangium* complex (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae). *Zootaxa* 655: 1-12.

- ***Pheidole* Westwood, 1839**

-Colombia: AMAZONAS: **Leticia [4°12'S 69°56'W, 80m]:** 1 obrera, corr. Puerto Santander, ver. Peña Roja, quebrada Bocaduché, 23.jul.2000, P. Rivas, det: V.E. Sandoval (EN002431R). CALDAS: **Manizales [5°04'12"N 75°31'14"W, 2150m]:** 1 reina, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001297R). CAUCA: **Guapi [2°33'23"N 77°51'50"W, 50m]:** 6 obreras, 29.jun.2003, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002498R-EN002503R). **Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]:** 9 obreras, may.1975, 1700m, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000882R, EN000889R y EN001292R); 6 obreras, 1 reina, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001295R y EN001296R); 3 obreras, ver. Clarete, 1900m, 22.sep.2001, C.J. Idrobo, det: V.E. Sandoval (EN002128R-EN002130R); corr. Calibío: 2 obreras, 1 reina, 1850m, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001294R); 3 obreras, 1850m, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001291R). RISARALDA: **Pereira [4°49'02"N 75°04'50"W, 1000m]:** 1 obrera, 1.may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001267R). TOLIMA: **Mariquita [5°12'04"N 74°53'46"W, 535m]:** 2 obreras, ver. Orito, río Medina, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: G. Zambrano (EN002388R y EN002389R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 1 obrera, 28.dic.1973, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001300R); 3 obreras, Campus UnB, 22.nov.1975, W. Kempf, det: V.E. Sandoval (EN001290R); 2 obreras, NE Lago Paranoá, 19.abr.1975, J. Diniz, det: V.E. Sandoval (EN001288R); 1 obrera, Parque Nacional, 14.may.1971, W.L. y D.E. Brown, det: W. Kempf (EN000895R); 3 obreras, Planaltina, 11.may.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001284R); 3 obreras, W3 Norte fim, 25.oct.1975, W. Kempf, det: V.E. Sandoval (EN001289R); 3 obreras, W5 S Q 911, 20.jul.1975, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001271R); Faz. Aqua Limpa: 3 obreras, 8.may.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001283R); 3 obreras, 8.jun.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001274R); 3 obreras, 8.jun.1976, W. Kempf, det: V.E. Sandoval (EN001286R); SGA N 905: 3 obreras, 27.sep.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001280R); 3 obreras, 22.may.1976, J. Diniz, det: V.E. Sandoval (EN001287R).

***Pheidole aberrans* Mayr, 1868**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, Planaltina, 11.may.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001293R).

***Pheidole biconstricta* Mayr, 1870**

-**Colombia:** CALDAS: 3 obreras, Hacienda El Caney, 1300m, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001269R).

***Pheidole bicornis* Forel, 1899**

-**Costa Rica:** HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 1 reina, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: J.T. Longino (EN003419R y EN003423R).

***Pheidole clavigera* Santschi, 1925**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, SGA N 905, 31.may.1976, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001275R).

***Pheidole cornicula* Wilson, 2003**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, Parque Nacional, 10.oct.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001298R).

***Pheidole descolei* Kusnezov, 1952**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, 7.ene.1973, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001285R).

***Pheidole fiorii* Westwood, 1839**

-**Costa Rica:** HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: J.T. Longino (EN003420R).

***Pheidole flavens* Roger, 1863**

-**Colombia:** CAUCA: **Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]:** 4 obreras, mayo.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001268R).

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 2 obreras, SQM 905 Quintal Resid, 8.mar.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001277R); 3 obreras, Parque Nacional, 30.abr.1975, J.C. Pinto, det: A.J. Negret (EN001299R).

***Pheidole gertrudae* Forel, 1886**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 2 obreras, Planaltina, 11.may.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001278R).

***Pheidole laevifrons* Mayr, 1887**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, Campus UnB, 12.oct.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001270R).

***Pheidole lilloi* Kusnezov, 1952**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, NE Lago Paranoá, 19.abr.975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001282R).

***Pheidole nebulosa* Wilson, 2003**

-Costa Rica: HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 2-12.ago-2004, V.E. Sandoval, det: J.T. Longino (EN003378R).

***Pheidole oxyops* Forel, 1908**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, SGA N 911, 16.may.1976, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001279R).

***Pheidole prostata* Wilson, 2003**

-Costa Rica: HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 2 obreras, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: J.T. Longino (EN003387R y EN003408R).

***Pheidole pubiventris* Mayr, 1887**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, 18.jun.1974, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001273R).

***Pheidole radoszkowskii* Mayr, 1884**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, 12.ene.1973, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001276R); 2 obreras, Aeroporto, 15.may.1976, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001272R).

***Pheidole ruida* Wilson, 2003**

-Costa Rica: HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 soldado, 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: J.T. Longino (EN003409R y EN003412R).

***Pheidole scalaris* Wilson, 2003**

-Costa Rica: HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: J.T. Longino (EN003436R).

***Pheidole schwarzmaieri* Borgmeier, 1939**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 4 obreras, Campus UnB, 14.nov.1975, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001281R).

***Pheidole simonsi* Wilson, 2003**

-Costa Rica: HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: J.T. Longino (EN003435R).

***Pheidole subarmata* Mayr, 1884**

-Costa Rica: HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 1 soldado, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: J.T. Longino (EN003433R y EN003434R).

Bibliografía:

WILSON E.O. (2003) *The genus Pheidole in the New World: A dominant, hyperdiverse ant genus*. Harvard University Press (+CD).

Tribu Solenopsidini Forel, 1893

- ***Carebara* Westwood, 1840**

***Carebara mayri* Forel, 1901**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 2 obreras, CLR N 704, 30.sep.1975, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001302R).

***Carebara urichi* Wheeler, 1922**

-Costa Rica: HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: J.T. Longino (EN003413R).

Bibliografía:

FERNÁNDEZ F. (2004) The american species of the myrmicine ant genus *Carebara* Westwood (Hymenoptera: Formicidae). *Caldasia* 26(1): 191-238.

- ***Monomorium* Mayr, 1855**

-**Colombia:** CALDAS: **Manizales [5°04'12"N 75°31'14"W, 2150m]:**
1 obrera, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN001260R).

***Monomorium floricola* Jerdon, 1851**

-**Colombia:** RISARALDA: **Pereira [4°49'02"N 75°04'50"W, 1000m]:**
3 obreras, 1.may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001226R).

***Monomorium pharaonis* Linnaeus, 1758**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 2 obreras, CLR N 704, 9.nov.1975, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001227R).

Bibliografía:

ETTERSHANK G. (1966) A generic revision of the world Myrmicinae related to *Solenopsis* and *Pheidologeton*. *Australian Journal of Zoology* 14:73-171.

DUBOIS M.B. (1986) A revision of the native New World species of the ant genus *Monomorium* (*minimum* group) (Hymenoptera: Formicidae). *The University of Kansas Science Bulletin* 53: 65-119.

BOLTON B. (1987) A review of the *Solenopsis* genus group and revision of Afrotropical *Monomorium* Mayr. *Bulletin of the British Museum of Natural History (Entomol.)*54:263-452.

HETERICK B.E. (2001) Revision of the Australian ants of the genus *Monomorium* (Hymenoptera: Formicidae). *Invertebrate Taxonomy* 15:353-459.

FERNÁNDEZ F. (2004) Two new South American species of *Monomorium* Mayr (Hymenoptera: Formicidae) with taxonomic notes on the genus. *Memoirs of the American Entomological Institute* 38.

- ***Oxyepoecus* Santschi, 1926**

***Oxyepoecus inquilinus* Kusnezov, 1952**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, W3 Norte fim, 25.oct.1975, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000847R).

Bibliografía:

KEMPF W.W. (1974) A review of the Neotropical ant genus *Oxyepoecus*

Santschi (Hymenoptera, Formicidae). *Studia Entomologica* 17:471-512.
 ALBUQUERQUE N.L. y C.R.F. BRANDAO. (2004) A revisión of the Neotropical Solenopsidini ant genus *Oxyepoecus* Santschi, 1926 (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae). 1. The *vezenyii* species group. *Papéis Avulsos de Zoologia* 44(4):55-80.

- ***Solenopsis* Westwood, 1840**

-Colombia: CALDAS: 1 obrera, Hacienda El Caney, 1300m, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001204R). **Manizales [5°04'12"N 75°31'14"W, 2150m]:** 13 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000883R, EN000896R, EN000928R, EN001216R y EN001259R). **Palestina [5°01'15"N 75°37'39"W, 1050m]:** 3 obreras, ver. Santaguada, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001221R); 16 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000834R, EN000905R, EN001217R, EN001218R, EN001256R-EN001258R); La Cabaña: 1 obrera, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001212R); 7 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000890R, EN000897R y EN000913R). CAUCA: **Cajibío [2°37'32"N 76°37'34"W, 1765m]:** 4 obreras, Reserva Sueños Verdes, 1.oct.2001, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002023R, EN002024R, EN002028R y EN002035R). **El Tambo [2°27'N 76°49'W, 950m]:** 1 obrera, Reserva Las Yeguas, 1.feb.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN000918R). **Guapí [2°33'23"N 77°51'50"W, 50m]:** 5 obreras, 29.jun.2003, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002487R-EN002491R). **Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1750m]:** 3 obreras, 1700m, mayo.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000901R); 5 obreras, 12.feb.2003, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002364R-EN002368R); 2 obreras, corr. Calibío, 1850m, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001205R). **Timbío [2°23'57"N 76°39'43"W, 1852m]:** 1 obrera, Los Robles, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002082R). RISARALDA: **Pereira [4°49'02"N 75°04'50"W, 1000m]:** 3 obreras, 1.may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001208R); 6 obreras, 1.may.1975, A.J. Negret, det: V.E. Sandoval (EN000919R y EN000925R). TOLIMA: **Mariquita [5°12'04"N 74°53'46"W, 535m]:** 4 obreras, ver. Orito, río Medina, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: G. Zambrano (EN002390R-EN002393R); 2 obreras, 10.jun.1999, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN002272R y EN002273R). VALLE DEL CAUCA: **Buenaventura [3°53'47"N 77°04'40"W, 70m]:** 1 obrera, corr. Bajo Calima, 1.mar.2000, G. Zambrano, det: V.E. Sandoval (EN000909R).

-Brasil: BRASILIA D.F.: 4 obreras, 10.ene.1973, W. Kempf, det: V.E. Sandoval (EN001214R); 3 obreras, M. Aprazível 3P Faz. Bocuri, 7.jul.1974, J. Diniz, det: V.E. Sandoval (EN001215R); 1 obrera, NE Lago Paranoá, 19.abr.1975, W. Kempf, det: V.E. Sandoval (EN001213R); 3 obreras, Parque Nacional,

10.oct.1975, J. Diniz, det: V.E. Sandoval (EN001220R); 2 obreras, SGA N 905, 20.abr.1975, M. Nogueira, det: A.J. Negret (EN001207R); 3 obreras, SQN 305, 22.may.1976, J. Diniz, det: V.E. Sandoval (EN001219R).

***Solenopsis bicolor* Emery, 1925**

-Costa Rica: HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003397R).

***Solenopsis geminata* Fabricius, 1804**

-Colombia: CALDAS: **Manizales [5°04'12''N 75°31'14''W, 2150m]:** 3 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001209R).

***Solenopsis globularia* Smith, 1858**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 2 obreras, 12.ene.1973, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001206R).

***Solenopsis JTL-005* Longino ms**

-Costa Rica: HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 5-150m, 2-12-ago-2004, 1 obrera, V.E. Sandoval, det: J.T. Longino (EN003399 R).

***Solenopsis JTL-006* Longino ms**

-Costa Rica: HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: J.T. Longino (EN003398R).

***Solenopsis saevissima* F. Smith, 1855**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, Acamp. DNER, 25.abr.1975, A.M. dos Anjos, det: A.J. Negret (EN001211R).

***Solenopsis tridens* Forel, 1911**

-Brasil: BRASILIA D.F.: 3 obreras, Campus UnB, 14.nov.1975, O.C. Costa, det: A.J. Negret (EN001210R).

Bibliografía:

CREIGHTON W.S. (1930) The New World species of the genus *Solenopsis*. Part I. *Procedures of the American Academy of Arts and Sciences* 66:39-151.

- ETTERSHANK G. (1966) A generic revision of the world Myrmicinae related to *Solenopsis* and *Pheidologeton*. *Australian Journal of Zoology* 14:73-171.
- BOLTON B. (1987) A review of the *Solenopsis* genus group and revision of Afrotropical *Monomorium* Mayr. *Bulletin of the British Museum of Natural History (Entomolog.)* 54:263-452.
- TRAGER J.C. (1991) A revision of the fire ants, *Solenopsis geminata* group (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae). *Journal of the New York Entomological Society* 99(2):141-198.
- TABER S.W. (2000) *Fire Ants*. Texas A&M University Press.

- ***Tranopelta* Mayr, 1866**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 3 obreras, Campus UnB, 22.nov.1975, W. Kempf, det: W. Kempf (EN000751R); 2 obreras, SGA N 905, 24.oct.1976, J. Diniz, det: J. Diniz (EN000770R).

Bibliografía:

FERNÁNDEZ F. (2003) The myrmicine ant genera *Ochetomyrmex* Mayr and *Tranopelta* Mayr (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology* 41(3):1-24.

Tribu Stenammini Ashmead, 1905

- ***Lachnomyrmex* Wheeler, 1910**

***Lachnomyrmex scrobiculatus* Wheeler, 1910**

-**Costa Rica:** HEREDIA: **Estación Biológica La Selva [10°26'N 83°59'W, 5-150m]:** 1 obrera, 2-12.ago.2004, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN003396R).

- ***Rogeria* Emery, 1894**

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, SGA N 905, 27.sep.1975, J. Diniz, det: J. Diniz (EN001266R).

Bibliografía:

KUGLER C. (1994) A revision of the ant genus *Rogeria* (Hymenoptera: Formicidae) with descriptions of the sting apparatus. *Journal of Hymenoptera Research* 3: 17-89.

Tribu Tetramoriini Emery, 1895

- ***Tetramorium* Mayr, 1855**

-**Colombia:** CAUCA: **Guapí [2°33'23"N 77°51'50"W, 50m]:** 6 obreras, 29.jun.2003, V.E. Sandoval, det: V.E. Sandoval (EN002492R-EN002497R).

Popayán [2°26'39"N 76°37'17"W, 1700m]: 3 obreras, may.1975, A.J. Negret, det: A.J. Negret (EN001229R).

-**Brasil:** BRASILIA D.F.: 1 obrera, 7.ene.1973, W. Kempf, det: W. Kempf (EN001228R).

Bibliografía:

BOLTON B. (1979) The ant tribe Tetramoriini. The genus *Tetramorium* Mayr in the Malagasy region and in the New World. *Bulletin of the British Museum of Natural History (Entomology)* 38:129-181.

AGRADECIMIENTOS

Este proyecto no hubiera sido posible sin la colaboración del Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca, del Museo de Entomología de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Colombia y del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, quienes aportaron con asesorías, equipos, material de referencia y bibliografía para el desarrollo de este catálogo.