

**COMUNICACIONES ZOOLOGICAS DEL MUSEO  
DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO**

**Número 165**

**1987**

**Volumen XI**

**LISTA SISTEMÁTICA DE LAS ESPECIES DE  
FORMÍCIDOS DEL URUGUAY**

LUCRECIA C. DE ZOLESSI, \* YOLANDA P. DE ABENANTE \*  
y MARÍA E. PHILIPPI \*\*

**ABSTRACT:** *Sistematic list of the Formicid species occurring in Uruguay.—In this paper 122 species and 36 genera of Formicidae occurring in Uruguay are listed. Forty-one species are added to the known Uruguayan fauna.*

This list is part of an illustrated catalogue that will be issued in the future.

**Introducción**

Hace varios años que comenzamos el estudio de la fauna mirmecológica del Uruguay, fundamentalmente en base a los especímenes de la colección de la Facultad de Humanidades y Ciencias y otros materiales recogidos por nosotros.

Después de la visita y gira del Dr. NICOLÁS KUSNEZOV por nuestro país, en la que estudió y determinó la colección del Departamento de Entomología, nuestro trabajo se orientó hacia las especies del género *Acromyrmex*. Posteriormente, en 1978, realizamos un viaje al Instituto Miguel Lillo de Tucumán, Argentina donde pudimos identificar muchas especies no mencionadas para el Uruguay.

Esta lista, en la que mencionamos 122 especies y 36 géneros integra el Catálogo Ilustrado de los Formícidos Uruguayos que tenemos en preparación y es también, un sincero recuerdo y homenaje al gran mirmecólogo argentino, Dr. NICOLÁS KUSNEZOV, quien dedicara su vida al estudio y conocimiento de las hormigas.

(\*) Depto. de Entomología, Facultad de Humanidades y Ciencias, Casilla de Correo 1240, Montevideo, Uruguay.

(\*\*) Museo Nacional de Historia Natural, Casilla de Correo 399, Montevideo, Uruguay.

MCZ  
LIBRARY

AUG 19 1988

Las especies mencionadas por primera vez, están marcadas con un asterisco (\*). La nomenclatura utilizada es la de WALTER W. KEMPF por ser considerada la más moderna, a la que hemos introducido algunas pequeñas modificaciones.

**Agradecimientos:** Queremos expresar nuestro sincero agradecimiento al Dr. HÉCTOR S. OSORIO, Director del Museo Nacional de Historia Natural por su invaluable ayuda para la publicación de esta lista. Al Sr. Lic. ALVARO MONES por su colaboración en el aporte de importante bibliografía. Al Dr. A. WILLINK del Instituto Miguel Lillo de Tucumán por habernos facilitado la colección de hormigas para nuestros estudios. Y a todos aquellos que de una u otra manera han contribuido en la realización de este trabajo.

#### Familia Formicidae

##### I. Subfamilia Ponerinae

###### Tribu Amblyoponini

*Amblyopone elongata* (SANTSCHI, 1912). KEMPF, 1972:19.

###### Tribu Ectatommini

*Ectatomma edentatum* ROGER, 1863. BERG, 1890:20, como *Ectatomma* (E.) *edentatum*.

\**Ectatomma opaciventre* ROGER, 1861.

\**Gnamptogenys striatula* MAYR, 1883.

*Gnamptogenys triangularis* MAYR, 1887. BERG, 1890:20, como *Ectatomma* (Gnampt.) *triangulare*.

*Heteroponera dolo* (ROGER, 1861). KEMPF, 1972:117.

###### Tribu Ponerini

\**Dinoponera australis* EMERY, 1901.

*Hypoponera fiebrigi* (FOREL, 1908). KEMPF, 1972:122.

*Hypoponera opaciceps* (MAYR, 1887). KEMPF, 1972:123.

*Hypoponera stoica* (SANTSCHI, 1912:522).

\**Leptogenys* (*Lobopelta*) *australis* (EMERY, 1888).

*Pachycondyla striata* FR. SMITH, 1858. EMERY 1905:114.

#### Tribu Odontomachini

\**Anochetus* (*Anochetus*) *altisquamis* MAYR, 1887.

*Anochetus* (A.) *mayri australis* EMERY, 1905:118.

#### II. Subfamilia Cerapachyinae

##### Tribu Acanthostichini

*Acanthostichus laticornis* FOREL, 1908. KEMPF, 1972:10.

#### III. Subfamilia Myrmicinae

##### Tribu Myrmicini

\**Ephebomyrmex naegelii* (FOREL, 1886).

\**Pheidole* (*Elasmopheidole*) *aberrans* MAYR, 1868.

\**Pheidole* (E.) *aberrans diversiceps* SANTSCHI, 1916.

*Pheidole* (E.) *cavifrons* EMERY, 1905:144.

*Pheidole* (E.) *laticrista* SANTSCHI, 1916. KUSNEZOV, 1978:81

como *Elasmopheidole laticrista*.

*Pheidole* (*Pheidole*) *bergi* MAYR, 1887. KEMPF, 1972:186.

*Pheidole* (*Ph.*) *bergi subparallela* EMERY, 1905:145.

\**Pheidole* (*Ph.*) *cordiceps* MAYR, 1868.

\**Pheidole* (*Ph.*) *cordiceps strobeli* EMERY, 1905. KUSNEZOV, 1978

101. como *Elasmopheidole cornutula* EMERY, 1890. GOÑI et al, 1983:363.

*Pheidole* (*Ph.*) *fallax* MAYR, 1870. GOÑI et al., 1983:363.

*Pheidole* (*Ph.*) *flavens tuberculata* MAYR, 1887. KUSNEZOV,

1978:104.

*Pheidole* (*Ph.*) *lignicola* MAYR, 1887. KUSNEZOV 1978:103.

*Pheidole* (*Ph.*) *nitidula strobeli* EMERY, 1905. GOÑI et al., 1983:363 como *Pheidole strobeli*.

*Pheidole* (*Ph.*) *obtusopilosa* MAYR, 1887. KUSNEZOV, 1978:102.

\**Pheidole* (*Ph.*) *radoszkowskii* MAYR, 1883.

*Pheidole* (*Ph.*) *rufipilis industa* SANTSCHI, 1939:316.

\**Pheidole* (*Ph.*) *silvestrii* EMERY, 1905.

*Pheidole* (*Ph.*) *spininodis pencosensis* FOREL, 1914. KEMPF, 1972:201.

*Pheidole* (*Ph.*) *triconstricta ambulans* EMERY, 1905. KEMPF, 1972:203.

*Pogonomyrmex* (*Pogonomyrmex*) *coarctatus* MAYR, 1868. KUSNEZOV, 1978:108.

*Pogonomyrmex* (*P.*) *cunicularius* MAYR 1887. EMERY, 1905:157.

*Pogonomyrmex* (*P.*) *lobatus* SANTSCHI, 1921. KUSNEZOV, 1978:108.

*Pogonomyrmex* (*P.*) *uruguayensis* MAYR, 1887:610.

## Tribu Crematogastrini

- \**Crematogaster (Orthocrema) brevispinosa* MAYR, 1870.  
*Crematogaster (O.) brevispinosa uruguayensis* SANTSCHI, 1912: 527.  
\*i*Crematogaster (O.) quadriformis* ROGER, 1863.  
\*i*Crematogaster (O.) victima* FR. SMITH, 1858.  
*Crematogaster (O.) victima cisplatinalis* MAYR, 1887:624.  
\*i*Crematogaster (O.) victima nitidiceps* EMERY, 1895.

## Tribu Solenopsidini

- Monomorium pharaonis* (LINNAEUS, 1758). BERG, 1890:9.  
*Solenopsis angulata* EMERY, 1894. KEMPF, 1972:233.  
\*i*Solenopsis clytemnestra* EMERY, 1896.  
\*i*Solenopsis daguerrei* (SANTSCHI, 1930).  
*Solenopsis geminata* (FABRICIUS, 1804). EMERY, 1905:121.  
*Solenopsis metanotalis* EMERY, 1896:86. KEMPF, 1972:238.  
*Solenopsis metanotalis emiliae* SANTSCHI, 1912:526.  
*Solenopsis nigella* EMERY, 1887. KUSNEZOV, 1978:110.  
*Solenopsis saevissima* (FR. SMITH, 1855). RUFFINELLI y CARBONELL, 1953:71.  
*Solenopsis saevissima richteri* FOREL, 1909. SAN MARTÍN, 1971:98.  
*Solenopsis silvestrii* EMERY, 1905:120.  
\*i*Solenopsis wasmanni* EMERY, 1894.

## Tribu Ochetomyrmicini

- \**WASMANNIA auropunctata* (ROGER, 1863).

## Tribu Cephalotini

- \**Cephalotes atratus* (LINNAEUS, 1758).  
\*i*Paracryptocerus* spp. EMERY, 1915. Determinó KUSNEZOV (1961).

## Tribu Attini

- \**Acromyrmex (Acromyrmex) ambiguus* EMERY, 1887.  
*Acromyrmex (A.) hispidus* SANTSCHI, 1925. ZOLESSI & ABENANTE, 1972:151.  
\*i*Acromyrmex (A.) hystrix* LATREILLE, 1802.  
*Acromyrmex (A.) laticeps* EMERY, 1905. SANTSCHI, 1925:380.  
*Acromyrmex (A.) lobicornis* EMERY, 1887. SANTSCHI, 1922 a: 360.

- Acromyrmex (A.) lundi* (GUÉRIN, 1838). FOREL, 1884:356.  
*Acromyrmex (A.) lundi pubescens* EMERY, 1905. KEMPF, 1972:13.  
*Acromyrmex (A.) rugosus* (FR. SMITH, 1858). KEMPF, 1972:14.  
*Acromyrmex (Moellerius) heyperi* FOREL, 1899. SANTSCHI, 1916:388.  
*Acromyrmex (M.) landolti balzani* EMERY, 1890. GOMES COSTA, 1954:22.  
*Acromyrmex (M.) silvestrii* EMERY, 1905. KEMPF, 1972:16.  
*Acromyrmex (M.) striatus* (ROGER, 1863:202).  
\*i*Apterostigma steigeri* SANTSCHI, 1911.  
\*i*Atta (Neoatta) sexdens rubropilosa* FOREL, 1908.  
*Atta (N.) sexdens piriventris* SANTSCHI, 1919. GONÇALVES, 1963:2.  
*Atta (N.) vollenweideri* FOREL, 1893. RUFFINELLI & CARBONELL, 1953:71.  
\*i*Cyphomyrmex rimosus* (SPINOLA, 1853).  
\*i*Mycetophylax emeryi gallardoi* SANTSCHI, 1922.  
*Trachymyrmex pruinosus* EMERY, 1905. KUSNEZOV, 1978:115.  
\*i*Trachymyrmex tucumanus* FOREL, 1914.

## IV Subfamilia Dorylinae

## Tribu Ecitonini

- Eciton burchelli foreli* MAYR, 1886. BERG, 1890:18, como *Eciton foreli*.  
*Neivamyrmex dorbignyi* (SHUCKARD, 1840). KEMPF, 1972:154.  
\*i*Neivamyrmex hetschkoi* (MAYR, 1886).  
*Neivamyrmex jermannii* (FOREL, 1901). KEMPF, 1972:156.  
*Neivamyrmex pertyi* (SHUCKARD, 1840). BERG, 1890:18, como *Eciton nitens* y *E. strobeli*.  
*Neivamyrmex sulcatus* (MAYR, 1868). BERG, 1890:19, como *E. sulcatus*.

## V Subfamilia Pseudomyrmecinae

- \**Pseudomyrmex gracilis* (FABRICIUS, 1804).  
\*i*Pseudomyrmex pallidus* (FR. SMITH, 1855).  
\*i*Pseudomyrmex phyllophilus* (FR. SMITH, 1858).

## VI Subfamilia Formicinae

## Tribu Myrmelachistini

*Myrmelachista (Hincksidris) gallicola* MAYR, 1887. KEMPF, 1972:149.  
*Myrmelachista (H.) nodigera* MAYR, 1887. KUSNEZOV, 1978:132.

## Tribu Brachymyrmicini

*Brachymyrmex (Brachymyrmex) australis curtus* SANTSCHI, 1922 b:260.  
*Brachymyrmex (B.) longicornis immunis* FOREL, 1908. KEMPF, 1972:40.  
*Brachymyrmex melensis* ZOLESSI, ABENANTE & GONZALEZ, 1976 :21.

## Tribu Camponotini

*Camponotus (Myrmaphaenus) blandus* (FR. SMITH, 1858). KUSNEZOV, 1978:136.  
*Camponotus (Myrmepomis) sericeiventris* (GUÉRIN, 1838). KEMPF, 1972:48.  
*Camponotus (Myrmobrachys) mus* ROGER, 1863. BERG, 1890:30, como *C. mus*.  
*\*Camponotus (Myrmosiphincta) sexguttatus* (FABRICIUS, 1793).  
*\*Camponotus (Myrmothrix) abdominales* FABRICIUS, 1804.  
*\*Camponotus (M.) cingulatus* MAYR, 1862.  
*\*Camponotus (M.) renggeri* EMERY, 1894.  
*\*Camponotus (M.) rufipes* (FABRICIUS, 1775).  
*Camponotus (Tanaemyrmex) bonariensis* MAYR, 1868. BERG, 1890: 27, como *C. bonariensis*.  
*Camponotus (T.) chilensis ovaticeps* (SPINOLA, 1851). BERG, 1890:3, como *C. ovaticeps*.  
*Camponotus (T.) conspicuus fuscocinctus* EMERY, 1887. KUSNEZOV, 1978:138, como *C. fuscocinctus*.  
*Camponotus (T.) punctulatus* MAYR, 1868. BERG, 1890:31, como *C. punctulatus*.

*Camponotus punctulatus cruentus* EMERY, 1905. KEMPF, 1972 :70.

*Camponotus (T.) punctulatus minutior* FOREL, 1886. KUSNEZOV, 1951:216.

\**Camponotus (T.) substitutus* EMERY, 1894.

*Camponotus (T.) tenuiscapus* ROGER, 1863. BERG, 1890:32, como *C. tenuiscapus*.

## Tribu Lasiini

*Nylanderia fulva* (MAYR, 1862). BERG, 1890:25, como *Prenolepis fulva*.

\**Nylanderia silvestrii* (EMERY, 1905).

## VII Subfamilia Dolichoderinae

## Tribu Tapinomini

*Conomyrma brunnea spuria* (FOREL, 1911). KEMPF, 1972:78.

*Conomyrma pyramica* (ROGER, 1863). BERG, 1890:24, como *Dorymyrmex pyramicus*.

*Conomyrma pyramica garbei* (FOREL, 1911). KEMPF, 1972:79.

*Conomyrma steigeri* SANTSCHI, 1912. KEMPF, 1972:80.

*Conomyrma steigeri platensis* GALLARDO, 1916. KEMPF, 1972:80.

\**Conomyrma thoracica* (SANTSCHI, 1912).

*Forelius brasiliensis* (FOREL, 1908). KUSNEZOV, 1978:125.

*Forelius brasiliensis carmelitanus* GALLARDO, 1916:79.

*Iridomyrmex humilis* (MAYR, 1868). BERG, 1890:25.

*Iridomyrmex humilis breviscapus* FOREL, 1914. KEMPF, 1972:125.

*Tapinoma heyperi risi* FOREL, 1912:58.

## BIBLIOGRAFIA (1)

BERG, C. — 1890. Enumeración sistemática de los formícidos argentinos, chilenos y uruguayos.— Anales de la Sociedad Científica Argentina, 29: 5-43. Buenos Aires.

EMERY, C. — 1905. Studi sulle formiche della fauna neotropicale.— Bollettino della Società Entomologica Italiana, 37:107-194, figs. 1-47.

\*FOREL, A. — 1884. Etudes myrmecologiques en 1884, avec une description des organes sensoriels des antennes.— Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles, 20(91):316-380, 1 lám. Lausanne.

FOREL, A. — 1912. Formicides Neotropiques Part VI, 5me sous-famille Camponotinae FOREL.— Memoires de la Société Entomologique de Belgique, 20:59-91. Bruxelles.

GALLARDO, A. — 1916. Las hormigas de la República Argentina. Subfamilia Dolichoderinae.— Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires, 28: 1-130, figs. 1-49, 2 mapas.

\*GOMES COSTA, R. — 1954. As formigas cortadeiras do Rio Grande do Sul.— Tese para o concurso da Cadeira de Entomologia. Porto Alegre, Brasil.

GONÇALVES, C. R. — 1963. Nota sobre a sistemática de *Atta sexdens* (L., 1758) e de suas sub-espécies (Hym., Formicidae).— Boletim Fitossanitário, 9 (1-2):1-3. Rio de Janeiro.

GOÑI, B., L. C. DE ZOLESSI & H. T. IMAI. — 1983. Karyotypes of thirteen ant species from Uruguay (Hymenoptera, Formicidae).— Caryologia, 36 (4): 363-371, figs. 1-3.

KEMPF, W. W. — 1972. Catálogo abreviado das formigas da região Neotropical (Hymenoptera: Formicidae).— Studia Entomologica, 15 (1-4):1-344. Rio de Janeiro.

KUSNEZOV, N. — 1951. El género "Camponotus" en la Argentina (Hymenoptera, Formicidae).— Acta Zoológica Lilloana, 12: 183-252, láms. 1-3, figs. 1-28, mapas 1-4. Tucumán.

\*MAYR, G. L. — 1887. Südamerikanische Formiciden.— Verhandlungen Zoologische-botanische Gesellschaft Wien, 37: 511-632.

\*ROGER, J. — 1863. Die neu aufgeführten Gattungen und Arten meines Formicidenverzeichnisses, nebst Ergänzungen einiger früher gegebenen Beschreibungen.— Berliner Entomologischen Zeitschrift, 7: 131-214.

RUFFINELLI, A. & C. S. CARBONELL. — 1953. Segunda lista de insectos y otros artrópodos de importancia económica en el Uruguay.— AIA, Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos, (94): 33-82. Montevideo.

SAN MARTIN, P. — 1971. The Venomous Ants of the Genus *Solenopsis*.— in W. BÜCHER and E. BUCKLEY (eds.) Venomous Animals and their venoms, 3:95-101, figs. 1-5. Academic Press, New York-London.

\*SANTSCHI, F. — 1912. Quelques fourmis de l'Amérique australe.— Revue Suisse de Zoologie, 20: 519-534, 4 figs. Lausanne.

SANTSCHI, F. — 1916. Formicides sudaméricains nouveaux ou peu connus.— Physis, 2 (12): 365-399, 16 figs. Buenos Aires.

SANTSCHI, F. — 1922a. Myrmicines, dolichodérines et formicides néotropiques.— Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles, 54 (205): 345-378, 2 figs. Lausanne.

SANTSCHI, F. — 1922b. Description de nouvelles fourmis de l'Argentine et Pays limitrophes.— Anales de la Sociedad Científica Argentina, 94 (V-VI): 241-262, 1 fig. Buenos Aires.

\*SANTSCHI, F. — 1925. Revision du genre *Acromyrmex* MAYR.— Revue Suisse de Zoologie, 31 (10): 225-398, 2 figs. Lausanne.

SANTSCHI, F. — 1939. Etudes et descriptions de fourmis néotropiques.— Revista de Entomología, 10(2): 312-330, figs. 1-9. Río de Jainero.

ZOLESSI, L. C. DE & Y. P. DE ABENANTE. — 1972. Nidificación y mesoetología de *Acromyrmex* en el Uruguay. III. *Acromyrmex (A.) hispidus* SANTSCHI, 1925 (Hymenoptera: Formicidae).— Revista de Biología del Uruguay, 1 (2): 151-165, láms. 1-5, figs. 1-30. Montevideo.

ZOLESSI, L. C. DE, Y. P. DE ABENANTE & L. A. GONZALEZ. — 1976. Descripción y observaciones bioetológicas sobre una nueva especie de *Brachymyrmex* (Hymenoptera: Formicidae).— Revista de Biología del Uruguay, 4(1): 21-44, láms. 1-9, figs. 1-2. Montevideo.

(1) (\*) Indica trabajo no visto por los autores.