

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.

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 naegeli* (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.
Pheidole (Ph.) 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. KUS-
 NEZOV, 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.
- **Crematogaster (O.) quadriformis* ROGER, 1863.
 **Crematogaster (O.) victima* FR. SMITH, 1858.
Crematogaster (O.) victima cisplatinalis MAYR, 1887:624.
 **Crematogaster (O.) victima nitidiceps* EMERY, 1895.

Tribu Solenopsidini

- Monomorium pharaonis* (LINNAEUS, 1758). BERG, 1890:9.
Solenopsis angulata EMERY, 1894. KEMPF, 1972:233.
- **Solenopsis clytemnestra* EMERY, 1896.
 **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 CAR-
 BONELL, 1953:71.
Solenopsis saevissima richteri FOREL, 1909. SAN MARTÍN, 1971
 :98.
Solenopsis silvestrii EMERY, 1905:120.
 **Solenopsis wasmanni* EMERY, 1894.

Tribu Ochetomyrmicini

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

Tribu Cephalotini

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

Tribu Attini

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

- Acromyrmex (A.) lundii* (GUÉRIN, 1838). FOREL, 1884:356.
Acromyrmex (A.) lundii pubescens EMERY, 1905. KEMPF, 1972:13.
Acromyrmex (A.) rugosus (FR. SMITH, 1858). KEMPF, 1972:14.
Acromyrmex (Moellerius) heyeri 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).
 **Apterostigma steigeri* SANTSCHI, 1911.
 **Atta (Neoatta) sexdens rubropilosa* FOREL, 1908.
Atta (N.) sexdens piriventris SANTSCHI, 1919. GONÇALVES, 1963:2.
Atta (N.) vollenweideri FOREL, 1893. RUFFINELLI & CARBONELL, 1953:71.
 **Cyphomyrmex rimosus* (SPINOLA, 1853).
 **Mycetophylax emeryi gallardoi* SANTSCHI, 1922.
Trachymyrmex pruinosus EMERY, 1905. KUSNEZOV, 1978:115.
 **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.
 **Neivamyrmex hetschkoi* (MAYR, 1886).
Neivamyrmex jermanni (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).
 **Pseudomyrmex pallidus* (FR. SMITH, 1855).
 **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 (Myrmosphincta) 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 heyeri risi FOREL, 1912:58.

BIBLIOGRAFIA (1)

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

EMERY, C. — 1905. Studi sulle formiche della fauna neotropica.— Bolletino 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. Formicidas 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. Formicidas sudamericanos nuevos o peu connus.— Physis, 2 (12): 365-399, 16 figs. Buenos Aires.
- SANTSCHI, F. — 1922a. Myrmicines, dolichodérines et formicidas 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 Janeiro.
- 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.