

LISTA PRELIMINAR ANOTADA DE LOS FORMICIDOS DE LA PROVINCIA DE LA
PAMPA.

Estela Maris Quiran y Adriana Andrea Casadio*

RESUMEN

En este trabajo se realizó la identificación de varias especies de Formicidae (Hymenóptera), provenientes de la ciudad de Santa Rosa, Toay, Macachín, Padre Buodo, Lihué Calel y Casa de Piedra, que se mencionan acompañadas de referencia bionómicas. Se señalan algunas citas nuevas para la mirmecofauna de la Provincia de La Pampa y de algunas de ellas se amplía la distribución geográfica.

SUMMARY

PRELIMINARY LIST POINTED OUT OF FORMICIDAE
OF LA PAMPA PROVINCE

This work identifies some species of formicidae (Hymenóptera) taken from the Santa Rosa City, Toay, Macachín, Padre Buodo, Lihué Calel and Casa de Piedra. There are some references for the myrmecologic fauna of La Pampa, and in some them the geografic distribution is enlarged.

INTRODUCCION

Los conocimientos sobre Formicidae (Insecta, Hymenoptera) son escasos en el país y en particular en la provincia de La Pampa - (Quirán et al. 1983).

Kusnezov (1956) confeccionó claves para la identificación de las hormigas de la Fauna Argentina, incluyendo una clave de los Formicidae perjudiciales para los cultivos. Kusnezov (1978) actualizó las claves mencionadas anteriormente.

El objetivo de este trabajo fue realizar el relevamiento de -

* Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNLPam.

la fauna mirmecológica en la provincia de La Pampa.

MATERIALES Y METODOS

Se realizaron muestreos en las localidades de Macachín, Padre Buodo, Toay y alrededores de la ciudad de Santa Rosa, pertenecientes a la Provincia Biogeográfica del Monte, como así también en Casa de Piedra y en las Sierras de Lihué Calel, ambas pertenecientes a la Provincia Biogeográfica del Espinal. (Ver Fig. 1).

La recolección de hormigas se realizó al azar con pinzas y frasco aspirador, manteniéndolas en alcohol 70 hasta su identificación mediante claves. Simultáneamente se realizó un relevamiento taxonómico de la vegetación circundante.

El material estudiado se incorporó a las colecciones de la cátedra Zoológica de Invertebrados II de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de La Pampa.

RESULTADOS

A. Subfamilia dolichoderinae

Iridomyrmex humilis (Mayr, 1868)

Observaciones: Esta especie se coleccionó en Casa de Piedra, donde la vegetación circundante al hormiguero se componía de Larrea cuneifolia Cavanilles como especie dominante. El nido presentaba un túmulo circular de aproximadamente 12 cm. de diámetro con una boca a largada encontrándose la cámara de cría muy superficialmente.

Material examinado: 40 obreras; Casa de Piedra, 12-X-83; col. E. Quirán.

Dorymyrmex planidens Mayr, 1868*

Material examinado: 6 obreras; Casa de Piedra, 12-X-83; col. E. Justo y C. Montalvo.

Dorymyrmex exsanguis Forel 1912 *

Observaciones: Los hormigueros los construyen en lugares bien iluminados.

Material examinado: 13 obreras; Pedro Buodo, 17-III-86; col. E. - Quirán y G. Alfonso.

Conomyrma carettei Forel, 1913*

Material examinado: 2 obreras; Padre Buodo, 17-III-86; col. E. Quirán y G. Bazán.

Forelius rufus Gallardo, 1916*

Material examinado: 18 obreras; Toay, 24-XI-83; col. G. Aimar.

Forelius nigriventris Forel, 1912*

Observaciones: El orificio exterior del hormiguero era pequeño y - presentaba un crater irregular.

Material examinado: 2 obreras; Santa Rosa, 12-XI-85; col. C. Montalvo.

B. Subfamilia Formicinae

Camponotus punctulatus Mayr, 1868*

Observaciones: El nido presentaba varias bocas de entradas, rodeado de Salicornia ambigua Michaux como dominante.

Material examinado: 13 obreras; 8 soldados; Puesto Hernández (Casa de Piedra); 12-X-83; Col. E. Quirán.

Nylanderia silvestrii (Emery, 1905)*

Material examinado: 40 obreras; Santa Rosa, 25-VIII-86; Col. A. Casadio.

Camponotus borelli Emery, 1894*

Material examinado: 10 obreras; Lihué Calel, 4-V-83; Col. E. Quirán.

C. Subfamilia Myrmicinae

Pheidole bergi Mayr, 1887

Observaciones: construye nidos en suelos arenosos cuya vegetación dominante es Larrea cuneifolia Cavanilles.

Material examinado: 7 obreras y 4 soldados; noroeste de Casa de Piedra; 12-X-83; Col. E. Quirán.

Pheidole cordiceps Mayr, 1868*

Observaciones: Se coleccionó en la ribera del Rio Colorado (margen provincia Rio Negro) en un suelo arenoso con tosca, suelto, siendo la vegetación circundante al nido Larrea divaricata Cavanilles "jarilla"; Prosopis alpataco Philippi "alpataco" y Salicornia ambigua Michaux.

Material examinado: 1 soldado; 40 obreras; Casa de Piedra, 12-X-83; Col. E. Quirán.

Pogonomyrmex breviparbis Emery, 1905*

Material examinado: 41 obreras; Casa de Piedra, 12-X-83; Col. E. Quirán.

Ephebomyrmex angustus (Mayr, 1870)*

Observaciones: La vegetación que rodeaba al hormiguero se componía de Larrea divaricata Cavanilles "jarilla" y Ephedra sp.

Material examinado: 88 obreras; Casa de Piedra; 12-X-83; Col. E. - Quirán.

Solenopsis patagónica Emery, 1905*

Observaciones: La vegetación cercana al hormiguero se componía de Pappophorum caespitosum Fries y Hordeum stenostachys Godr. "Centenillo".

Material examinado: 7 hembras; 2 machos; 20 soldados y 62 obreras; Macachín, 24-V-86; Col. A. Casadío y E. Quirán.

Pheidole flavens Roger, 1863*

Material examinado: 8 obreras y 7 soldados; Macachín, 24-V-86; Col. A. Casadío y E. Quirán.

Crematogaster quadriformis Roger, 1863*

Observaciones: Cerca del hormiguero encontramos Aloisia gratissima (Gill et Hook) Tronc. "azahr del monte", Jodina rhombifolia Hooker et Arnott "sombra de toro" y Setaria pampeana Parodi "cola de zorro".

Material examinado: 9 obreras; Macachín, 24-V-86; Col. E. Quirán y A. Casadío.

Crematogaster jheringi Forel, 1908*

Observaciones: La vegetación circundante al nido se componía predominantemente de Poa lanuginosa Poir "pasto hilo".

Material examinado: 3 obreras Padre Buodo, 17-V-86; Col. E. Quirán

Acromyrmex striatus (Roger, 1863)

Observaciones: Para la alimentación, las hemos visto acarreando - fragmentos de gramíneas y dicotiledóneas.

Material examinado: 17 obreras; 11 soldados; Macachín, 24-V-86; col. A. Casadío y E. Quirán; Lihué Calel, 4-V-83; col. E. Quirán; Casa de Piedra, 12-X-83; Col. E. Quirán; Padre Buodo, 17-V-86, Col. E. Quirán; Santa Rosa, 30-III-86; Col. E. Quirán.

Acromyrmex lobicornis Emery, 1887.

Material examinado: 88 obreras, 7 hembras y 5 machos; Casa de Piedra, 12-X-83; Col. E. Quirán; Lihué Calel, 4-V-83; Col. E. Quirán; Padre Buodo, 17-V-86; Col. E. Quirán y Santa Rosa, 20-III-86, Col. E. Quirán.

* Citas nuevas para la provincia de La Pampa.

CONCLUSIONES

Sobre un total de 19 taxones registrados, resultaron 15 citas nuevas para la provincia de La Pampa y también se mencionan 2 especies cortadoras de interés agrícola (Acromyrmex striatus y A. lobicornis)

La especie Forelius rufus que está citada para la Provincia de Jujuy (Kempf, 1972), también se encuentra en la localidad de Toay (Provincia de La Pampa).

AGRADECIMIENTO:

Expresamos nuestro agradecimiento al Dr. Luis De Santis por la orientación brindada; al Sr. J. Habas del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" y a los Ings. Agrs. Pedro Steibel y Héctor Troiani por la identificación de las especies vegetales.

BIBLIOGRAFIA

BRUCH, C. 1914. Catálogo sistemático de los Formícidos Argentinos. Rev. Mus. La Plata 19, tomo VI: 211-234.

- - - 1915. Suplemento al Catálogo de los Formícidos Argentinos. - Rev. Museo de La Plata 19.

EMERY, C. 1894. Studi sulle Formiche della Fauna Neotropica VII Bulletin de la Società Entomológica Italiana, 26:148-150.

FOREL, A. 1908. Ameisen aus Sao Paulo (Brasilien), Paraguay, etc. gesammelt von Prof. Herm. v. Jhering, Dr. Lutz; Dr. Fiebrig, etc. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 58:340-418.

- - - 1912. Formícides Neotropiques. Part IV: Sous-famille Myrmicinae (suite). Part V: Sous-famille Dolichoderinae. Part. VII: Sous-famille Camponotinae. Mem. Soc. Ent. Belg. 20:1-92.

- - - 1913. Fourmis d'Argentine, du Brasil, du Guatemala et de Cuba recues M.M. Bruch, Prof. v. Jhering, Mlle Baez, M. Peper et M. Rovereto. Bull. Soc. Vaud. Sc. Natur. 49:203-250.

GALLARDO, A. 1916. Las hormigas de la República Argentina. Sub-familia Dolichoderinas. An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs.Aires, 28:1-130.

KEMPF, W.W. 1972. Catálogo das Formigas Neotropicais. Studia Entomológica. Vol. XV: 1-344.

KUSNEZOV, N. 1951a. El género Camponotus en la Argentina. Acta Zoológica Lilloana XII:183-252, 3 lám.

- - - 1951b. En género Pheidole en la Argentina. Acta Zoológica Lilloana XII: 1-88.

- - - 1951c. El género Pogonomyrmex Mayr. Acta Zoológica Lilloana XII: 227-333.

- - - 1956. Claves para la identificación de las hormigas de la Fauna Argentina. Rev. IDIA 104,105: 1-56.

- - - 1959. La Fauna de las Hormigas en el Oeste de la Patagonia. Acta Zoológica Lilloana XVII: 330-342.

- - - 1963. Zoogeografía de las hormigas en Sudamérica. Acta Zoológica Lilloana XIX: 27-186.

- - - 1978. Hormigas Argentinas. Claves para su identificación. Miscelánea LXI. Instituto Miguel Lillo: 147 pp.

QUIRAN, E. y M. FERNANDEZ 1983. Estudios Mirmecológicos de la Provincia de La Pampa; 4 pp. (en prensa).

ROGER, J. 1863. Die neu aufgefuehrtten Gattungen und Arten meines Formicidenverzeichnisses, nebst Ergaenzungen einiger frueher gegebenen Beschreibungen. Berl. Ent. Zeitschr. 7:131-214.

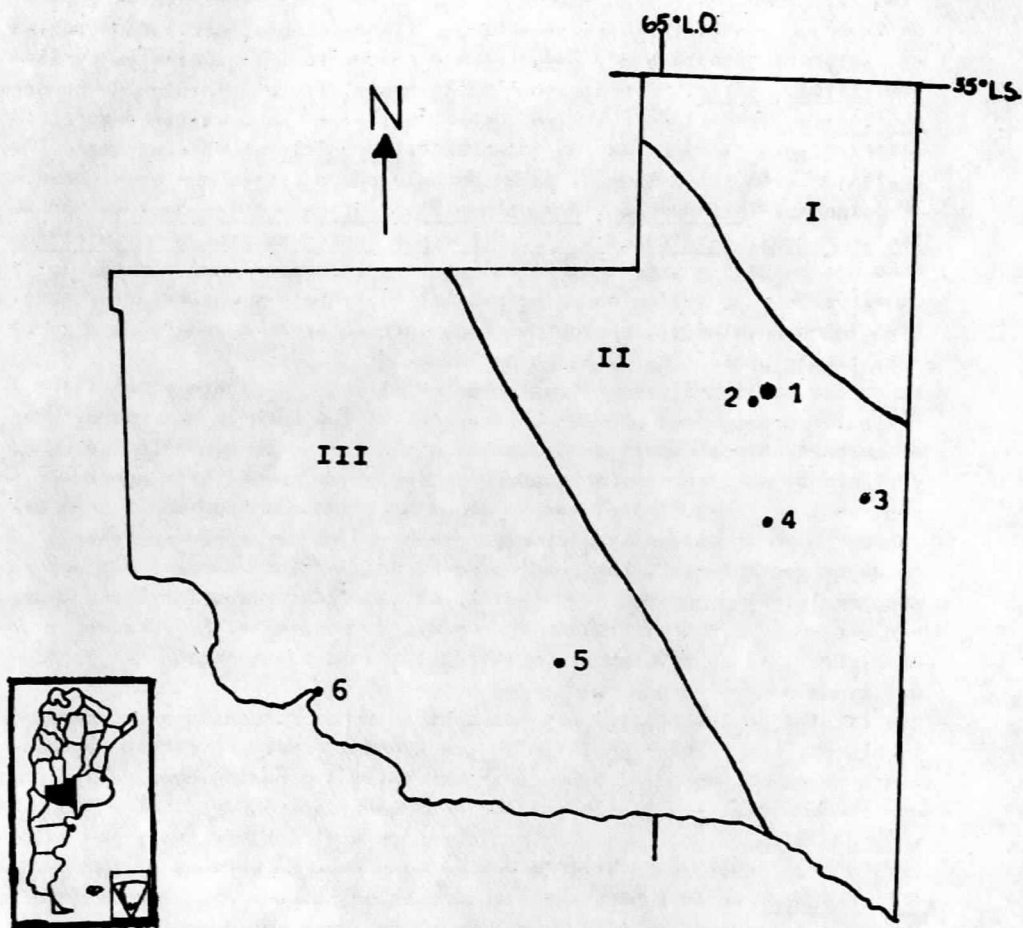


Fig. 1.- Areas de muestreo en la provincia de La Pampa:
 1.- Santa Rosa; 2.- Toay; 3.- Macachín; 4.- Padre Buodo;
 5.- Lihúé Calel y 6.- Casa de Piedra.
 Provincias Biogeográficas: I.- Fampeana; II.- del Espinal y III.- del Monte.