

CLAVE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS GÉNEROS DE HORMIGAS NEOTROPICALES (*)

POR

C. BARONI-URBANI

Mientras daba un curso sobre insectos sociales en México, me enfrenté continuamente con la gran laguna que existía entre la explicación de los fundamentos ecológicos y los fenómenos de conducta, y la dificultad de ofrecer un conocimiento directo de los insectos implicados, incluso de las especies más comunes encontradas en el campo mismo.

Esta cuestión se plantea cada vez más en un período como el presente, en el que el enorme desarrollo de los estudios ecológicos evidencia la necesidad del conocimiento taxonómico previo, especialmente difícil en las hormigas debido al alto número de sus especies y a varias otras razones prácticas e históricas. Las hormigas, por otra parte, son numéricamente dominantes y predadoras importantes en muchos ecosistemas terrestres. Por estas razones, ha sido preparada la clave de identificación de los géneros de hormigas de la región Neotropical que ofrecemos a continuación.

Tal tipo de clave no ha sido publicada hasta la fecha, así como tampoco existe ninguna para los géneros neotropicales en español. Esta, en gran medida, procede de la clave mundial de WHEELER (1922); pero comprobada, corregida, mejorada y simplificada para la Región Neotropical.

Los géneros incluidos en la clave son todos aquellos que, en el presente, se conocen como vivientes en América Central y del Sur. Se incluye como una lista subjetiva de los taxa, una relación comprobada de ellos. Los géneros, incluidos en la clave como válidos o aquellos que son formalmente excluidos como sinónimos, obviamente representan mi propio punto de vista sobre la clasificación de las hormigas neotropicales, que puede no ser compartido por todos los mirmecólogos. Prácticamente, la clasificación que aquí usamos es muy similar a la adoptada en el monumental catálogo de las hormigas neotropicales de KEMPF (1972), si bien los cambios y las diferencias nomenclaturales con el catálogo, introducidas en la clave, han estado ya justificadas en la literatura.

Otros cambios que probablemente aparecerán en próximas publicaciones mirmecológicas aún no publicados, no han sido considerados.

Una vez que el género de una hormiga ha sido determinado por medio de esta clave, consultando el catálogo de KEMPF (1972) es posible tener, prácticamente, la completa información bibliográfica disponible y, por tanto, al menos teóricamente, también identificar las especies.

Actualmente, las cosas nunca son tan fáciles, pero la clave y el catálogo han sido usados con éxito por los estudiantes del curso sobre insectos sociales en Cárdenas, y los resultados han sido también sorprendentemente buenos para estudiantes que nunca antes habían sido instruidos en Mirmecología.

(*) Este trabajo fue realizado gracias a la invitación para ofrecer el curso sobre "Insectos Sociales en el Trópico", subvencionado por el proyecto de enseñanza del Dr. A. P. BHATKAR, CSAT, H. Cárdenas, Tabasco.

Por esta razón yo me he sentido obligado a publicar esta clave. La nomenclatura morfológica española usada en ella puede ser encontrada casi totalmente en la reciente publicación de ALAYO (1975) sobre las hormigas de Cuba. La clave concierne sólo a los géneros de hormigas recientes y a las obreras. Por tanto, los géneros fósiles y las formas sexuales sólo pueden ser identificados parcial y dudosamente. Los caracteres anatómicos internos han sido evitados tanto como ha sido posible para agilizar el empleo de la clave, si bien algunos permanecen.

Los géneros *Pseudoatta*, *Neaphonus* y *Amimyrme*, donde las obreras no son conocidas, no se incluyen en la clave.

Finalmente, estoy obligado a mencionar mi agradecimiento al Dr. NÉSTOR MAYO por la completa revisión de estilo de la versión española de la clave, y a todo el grupo de estudiantes que asistieron a mis lecciones sobre insectos sociales, por las correcciones y mejoramientos introducidos en la misma.

FORMICIDAE

1. Orificio anal redondo, circundado de una franja de pelos Subfam. *FORMICINAE*.
- Orificio anal transverso 2.
2. Agujón rudimentario. Pedicelo abdominal formado solamente por el pecíolo Subfam. *DOLICHODERINAE*.
- Agujón desarrollado, ordinariamente visible 3.
3. Pedicelo abdominal de dos segmentos: pecíolo y postpecíolo. Láminas frontales generalmente separadas y abrigando las inserciones de los escapos. 4.
- Pedicelo abdominal de un segmento. Si es de dos segmentos, las láminas frontales están muy cerca y no abrigan a las inserciones de los escapos ... 5.
4. El cípeo no se prolonga detrás de las láminas frontales Subfam. *PSEUDOMYRMECINAE*.
- Cípeo casi siempre prolongado entre las láminas frontales. Si no, los espolones de las tibias medias y posteriores simples o ausentes Subfam. *MYRMICINAE*.
5. Láminas frontales muy próximas, verticales y no abrigan las inserciones de los escapos 6.
- Láminas frontales próximas o distantes. Si son próximas, dilatadas para cubrir las inserciones de los escapos Subfam. *PONERINAE*.
6. Hormigas muy pequeñas (≈ 2 mm.). δ con aparato genital externo Subfam. *LEPTANILLINAE*.
- Más de 2 milímetros de tamaño. δ con aparato genital interno Subfam. *ECITONINAE*.

LEPTANILLINAE

Una sola cita, muy dudosa, de 1 δ de *Leptanilla* s.l. en México.

ECITONINAE

1. Pedicelo abdominal de un segmento *Cheliomyrmex*.
- Pedicelo abdominal de dos segmentos 2.

2. Segundo segmento del funículo al menos dos veces más largo que el primero *Eciton*.
 — Segundo segmento del funículo más corto 3.
 3. Garras tarsales dentadas 4.
 — Garras tarsales simples *Neivamyrmex*.
 4. Cuerpo y funículo muy engrosados *Nomamyrmex*.
 — Cuerpo y funículo delgados y cortos *Labidus*.

PONERINAE

1. Garras tarsales pectinadas *Leptogenys*.
 — Garras simples o dentadas. Si son dentadas el postpeciolo está separado del gaster por un constreñimiento muy marcado 2.
 2. Mandíbulas articuladas en el medio del borde anterior de la cabeza ... 3.
 — Mandíbulas articuladas lateralmente al borde anterior de la cabeza ... 4.
 3. Carina nugal en forma de curva continua. Tamaño menor *Anochetus*.
 — Carina nugal en forma de "V". Tamaño generalmente largo. *Odontomachus*.
 4. Genas con una escroba curvada detrás de los ojos *Paraponera*.
 — Genas sin escobas o con escroba muy débil que no transgrede los ojos. 5.
 5. Al menos un ocelo en la obrera *Cylindromyrmex*.
 — Obreras sin ocelos 6.
 6. Peciolo articulado, en toda su anchura, al segmento siguiente 7.
 — Articulación entre peciolo y postpeciolo estrecha; si es ancha, las tibias posteriores sin espolones 9.
 7. Tibias posteriores con dos espolones 8.
 — Tibias posteriores con un solo espolón *Acanthostichus*.
 8. Mandíbulas cortas, con tres dientes *Prionopelta*.
 — Mandíbulas largas, con más de tres dientes *Amblyopone*.
 9. Inserción de las antenas más cerca del medio de la cabeza que de las genas. Dientes espiniformes *Thaumatomyrmex*.
 — Otros caracteres 10.
 10. Inserción de las antenas al menos en parte cubierta 11.
 — Inserción de las antenas expuesta 16.
 11. Maza de las antenas de tres artejos *Typhlomyrmex*.
 — Antenas sin maza evidente 12.
 12. Láminas frontales distantes, paralelas y sin lóbulo 13.
 — Láminas frontales con lóbulo lateral 21.
 13. Tronco con suturas muy marcadas. El mesonoto forma una convexidad separada del propodeo *Ectatomma*.
 — Tronco, en perfil, continuamente convexo, sin suturas o con suturas poco visibles 14.
 14. Cabeza sin costilla mediana diferenciada de la escultura y continua. Coxas posteriores comúnmente con una espina *Gnamptogenys*.
 — Cabeza con una costilla mediana diferenciada de la escultura. Coxas posteriores sin espinas 15.
 15. Espolón tarsal con un lóbulo basal prominente. Peciolo prolongado posteriormente en una espina muy larga *Acanthoponera*.
 — Espolón tarsal sin lóbulo prominente. Peciolo desnudo o con un diente pequeño *Heteroponera*.

16. Gaster inclinado ventralmente 17.
 — Gaster derecho 18.
 17. Último segmento del funículo tan largo o más que el resto del funículo sin el primer segmento *Discothyrea*.
 — Último segmento del funículo mucho más corto que el resto del funículo sin el primer segmento *Proceratium*.
 18. Segmentos principales del gaster separados por articulaciones estrechas. 20.
 — Segmentos del gaster telescópicamente articulados 19.
 19. Tibias medias y posteriores con un espolón *Probolomyrmex*.
 — Espolones solamente en las tibias medias *Cerapachys*.
 20. Pigidio visible, armado de espinas pequeñas *Sphinctomyrmex*.
 — Pigidio reducido y ventral, sin espinas *Leptanilloides*.
 21. Inserciones de las antenas próximas 22.
 — Inserciones de las antenas distantes. Cuerpo cubierto de pilosidad menuda y adherente *Platythyrea*.
 22. Tibias medias y posteriores con dos espolones 23.
 — Tibias medias y posteriores con un solo espolón, siempre pectinado ... 25.
 23. Espolones de las tibias medias pequeños y simples *Centromyrmex*.
 — Espolón mediano de las tibias pectinado 24.
 24. Borde anterior del cípeo con un diente en cada lado *Dinoponera*.
 — Cípeo conformado de otra manera *Pachycondyla*.
 25. Cípeo anteriormente terminado en una punta 26.
 — Cípeo más o menos redondo 27.
 26. Segmentos del funículo moniliformes. Pilosidad normal *Belonopelta*.
 — Segmentos del funículo cilíndricos. Pilosidad pruinosa *Leiopelta*.
 27. Antenas con maza de cuatro artejos *Cryptopone*.
 — Antenas con maza de cinco artejos o sin maza diferenciada *Hypoponera*.

PSEUDOMYRMECINAE

Un solo género neotropical:

Pseudomyrmex.

MYRMICINAE

1. Espolón mediano de las tibias posteriores pectinado 2.
 — Espolón mediano de las tibias posteriores simple o ausente 4.
 2. Una barba (psammóforo) más o menos larga debajo de la cabeza
 *Pogonomyrmex*.
 — Cabeza sin psammóforo 3.
 3. Mandíbulas estrechas con borde masticador oblicuo *Hylomyrma*.
 — Mandíbulas con borde masticador ancho *Ephebomyrmex*.
 4. Cabeza en forma de corazón 5.
 — Cabeza de otra forma o con sus ángulos posteriores espinosos 31.
 5. Antenas de 12 segmentos 6.
 — Segmentos de las antenas < 12 9.
 6. Mandíbulas con un surco oblicuo que sale del borde masticador
 *Creightonidris*.
 — Mandíbulas sin surco visible 7.

7. Carinas frontales formando una placa bifurcada que recubre el clipeo *Stegomyrmex*.
 — Carinas frontales conformadas de otra manera 8.
8. Mitad posterior de la cabeza subcircular *Aspididris*.
 — Mitad posterior de la cabeza subrectangular o trapezoidal ... *Basicros*.
9. Antenas de 11 segmentos 10.
 — Segmentos de las antenas < 11 11.
10. Pronoto y peciolo con espinas *Daceton*.
 — Pronoto y peciolo con espinas *Acanthognathus*.
11. Antenas de nueve segmentos *Protalaridris*.
 — Antenas con menos de nueve segmentos 12.
12. Antenas de ocho segmentos *Octostruma*.
 — Antenas con menos de ocho segmentos 13.
13. Antenas de siete segmentos 14.
 — Antenas con menos de siete segmentos 18.
14. Cuerpo muy ancho. Mandíbulas triangulares y sin dientes ... *Tatuidris*.
 — Otros caracteres 15.
15. Sin ojos *Heptastruma*.
 — Ojos más o menos desarrollados 16.
16. Mandíbulas triangulares que se encuentran en todo el borde masticador ...
 *Eurhopalothrix*.
 — Mandíbulas estrechas y alargadas: el borde masticador se encuentra solamente en el ápice 17.
17. Mandíbulas con un diente espiniforme en el ápice *Rhopalothrix*.
 — Mandíbulas sin dientes espiniformes *Talaridris*.
18. Antenas de seis segmentos 21.
 — Antenas de cuatro segmentos 19.
19. Mandíbulas alargadas, con horquilla terminal *Quadristruma*.
 — Mandíbulas subtriangulares, con una serie de dientes pequeños 20.
20. Lados de la cabeza poco curvados. Clipeo anteriormente cóncavo
 *Codioxenus*.
 — Lados de la cabeza angulados por encima de los ojos. Clipeo medianamente prominente *Gymnomyrmex* (en parte).
21. Bordes posteriores y laterales de la cabeza con una franja quitinosa
 *Tingimymex*.
 — Cabeza sin franja quitinosa desarrollada 22.
22. Mandíbulas largas, con una horquilla apical 23.
 — Mandíbulas triangulares, sin horquilla apical 25.
23. Paredes laterales de la cabeza subparalelas *Dorisidris*.
 — Paredes laterales de la cabeza convergentes anteriormente 24.
24. Los dientes de la horquilla apical reducidos y subiguales ... *Neostruma*.
 — Por lo menos con un diente apical largo y prominente *Strumigenys*.
25. Borde anterior del clipeo con pelos en forma de maza o extravagantes. 30.
 — Clipeo sin pelos extravagantes 26.
26. Cabeza opaca con escultura sutil y densa. Dos pelos en forma de maza sobre el vertex *Trichoscapa*.
 — Cabeza lisa y casi sin escultura. Pilosidad diferente o ausente 27.
27. Postpeciolo muy ancho y en forma de "C" que abraza el peciolo
 *Borgmeierita*.
 — El postpeciolo no tiene forma de "C" 28.

28. Borde anterior del cípeo recto o cóncavo *Glamyromyrmex*.
 — Borde anterior del cípeo convexo 29.
29. Mandíbulas más rectas. Occipucio sin pelos erectos
 *Gymnomyrmex* (en parte).
 — Mandíbulas subtriangulares. Occipucio con dos pelos erectos. *Chelystruma*.
30. Cabeza marcadamente rugosa, por lo menos en su mitad posterior
 *Codiomyrmex*.
 — Cabeza sutilmente esculpida o granulada *Smithistruma*.
31. Gaster cordiforme. Postpeciolo insertado en la superficie dorsal del gaster ...
 *Cremastogaster*.
 — Gaster más o menos globular. Postpeciolo insertado en la superficie basal del
 gaster 32.
32. Carina frontal continuada hacia atrás de los lados de la cabeza y por encima
 de los ojos. Antenas de 11 segmentos 33.
 — Otra combinación de caracteres 38.
33. Peciolo pedunculado. Cuerpo no aplastado 34.
 — Peciolo corto y globoso. Cuerpo siempre ancho y aplastado 35.
34. Cípeo redondo. Labio bilobulado. Mandíbulas con dientes largos, alternados
 con dientes pequeños *Phalacromyrmex*.
 — Cípeo con dos dientes. Labio sin lóbulos. Mandíbulas normales
 *Blepharidatta*.
35. Láminas frontales poco desarrolladas lateralmente, sin abrigar las genas ...
 *Procryptocerus*.
 — Láminas frontales muy desarrolladas lateralmente, abrigando la mayor parte
 de las genas 36.
36. Ojos debajo de los surcos antenales *Cephalotes*.
 — Ojos, por lo menos en parte, detrás o sobre los surcos antenales 37.
37. Ojos globosos, dirigidos hacia afuera *Eucryptocerus*.
 — Ojos poco convexos o llanos *Zacryptocerus*.
38. Surcos antenales muy llanos y bordeados, por debajo, por una carina de las
 genas. Antenas con 11 segmentos 39.
 — Surcos antenales no bordeados por una carina 51.
39. Antenas con maza bien distinta, de tres segmentos 40.
 — Antenas sin maza terminal 41.
40. Cípeo llano y prolongado entre las mandíbulas *Ochetomyrmex*.
 — Cípeo con dos carinas en la parte superior *Wasmannia*.
41. Gaster liso o menudamente punteado 42.
 — Gaster tuberculado o con pelos toscos 49.
42. Pelos dorsales escamosos o adherentes 43.
 — Pelos dorsales simples o ausentes 45.
43. Carenas frontales muy desarrolladas y divergentes *Cyphomyrmex*.
 — Carenas frontales más reducidas y con lóbulos frontales 44.
44. Pelos en parte escamosos y tegumento tuberculado *Myrmicocrypta*.
 — Cabeza con pelos adherentes y sin tubérculos *Mycetophylax*.
45. Carenas y lóbulos frontales desarrollados *Mycetarotes*.
 — Carenas y lóbulos frontales más pequeños 46.
46. Tronco superiormente sin espinas *Apterostigma*.
 — Tronco superiormente con espinas y/o tubérculos 47.
47. Espinas torácicas en forma de círculo *Mycocepurus*.
 — Espinas torácicas sin forma de círculo 48.

48. Cabeza cordiforme y sin espinas *Sericomyrmex*.
 — Cabeza con espinas más o menos desarrolladas y abundantes *Atta*.
49. Escrobas antenales alcanzando el occipucio, sin pelos dorsales tuberculados *Mycetosoritis*.
 — Escrobas antenales más cortas y pelos dorsales con tubérculos 50.
50. Escrobas antenales más largas. Obreras monomórficas *Trachymyrmex*.
 — Escrobas antenales más cortas. Obreras muy polimórficas *Acromyrmex*.
51. Pelos del cuerpo muy menudos. Antenas de 12 segmentos con maza de tres. Propodeo con espinas. Sutura propodeal marcada. Pecíolo cilíndrico. Postpecíolo muy ancho *Cardiocondyla*.
 — Otra combinación de caracteres 52.
52. Antenas de 12 segmentos 53.
 — Antenas con menos de 12 segmentos 69.
53. Maza de dos segmentos 54.
 — Antenas sin maza o con maza diferente 55.
54. Borde anterior del clipeo redondo. Escrobas antenales profundas *Lachnomyrmex*.
 — Borde anterior del clipeo proyectado en un lóbulo mediano. Cabeza sin escrobas antenales profundas *Adelomyrmex*.
55. Clipeo elevado frente a la base de las antenas formando una carena 56.
 — Clipeo de otra forma 60.
56. Parte del clipeo frente a las antenas reducido a una cresta cortante 57.
 — Parte del clipeo frente a las antenas estrecho, pero no reducido a una cresta 58.
57. Antenas de 12 segmentos. Pecíolo sin pedúnculo *Myrmecina*.
 — Antenas de nueve segmentos. Pecíolo normalmente pedunculado *Perissomyrmex*.
58. Maza de cuatro segmentos. Clipeo bidentado *Lundella*.
 — Maza de tres segmentos. Clipeo sin dientes 59.
59. Pelos, por lo menos en parte, bífidos o multifidos *Triglyphothrix*.
 — Pelos dorsales simples, o ausentes, o de otra conformación *Tetramorium*.
60. Obreras muy dimórficas, por lo regular sin formas intermedias. Maza de tres o cuatro segmentos más larga que el resto del funículo. *Pheidole* (en parte).
 — Obreras monomórficas o dimórficas. En este último caso se encuentran muchas formas de transición entre los extremos. Maza de cuatro-cinco segmentos, o indistinta, o más corta que el resto del funículo 61.
61. Clipeo medianamente en forma de ángulo débil. Propodeo sin espinas y con una depresión para recibir el pecíolo *Megalomyrmex*.
 — Clipeo de frente no anguloso 62.
62. Clipeo con dos crestas longitudinales 63.
 — Clipeo sin crestas 65.
63. Propodeo con perfil redondo *Monomorium*.
 — Propodeo con perfil anguloso o espinoso 64.
64. Palpos maxilares y labiales de dos segmentos *Antichthonidris*.
 — Palpos maxilares de cuatro y labiales de tres segmentos *Nothidris*.
65. Ángulos inferiores del pronoto dentados *Rogeria*.
 — Ángulos inferiores del pronoto redondos 66.
66. Maza de tres segmentos, cuya longitud es más o menos como el resto del funículo *Leptothorax* (en parte).

- Maza más corta que el resto del funículo; o de cuatro-cinco segmentos; o indistinguida 67.
- 67. Obreras polimórficas. Barba (psammóforo) muy desarrollada. *Veromessor*.
- Obreras monomórficas y sin psammóforo 68.
- 68. Antenas engrosadas, sin maza. Los últimos cuatro segmentos casi tan largos como el resto del funículo *Stenamamma*.
- Antenas filiformes, los últimos cuatro segmentos mucho más cortos que el resto del funículo o formando una maza *Aphaenogaster*.
- 69. Antenas de 11 segmentos 70.
- Antenas con menos de 11 segmentos 75.
- 70. Ojos muy pequeños. ♀ mucho más grande que la obrera. ♂ con antenas de 13 segmentos *Oligomyrmex* (en parte).
- Otros caracteres 71.
- 71. Tronco, propodeo y pecíolo sin espinas. Pecíolo sin pedúnculo
- *Xenomyrmex*.
- Pecíolo pedunculado 72.
- 72. Clípeo con dos crestas y/o dientes *Oxyepoecus*.
- Clípeo sin crestas ni dientes. Pronoto comúnmente angulado 73.
- 73. Pelos truncados o en forma de maza. Ángulos humerales marcados en visión dorsal. Ojos normales *Leptothorax* (en parte).
- Pelos normales. Ángulos humerales redondos. Ojos de 7-22 ommatidios. 74.
- 74. Gaster de la ♀ densamente piloso. Alas anteriores con vena Rs simple y continua *Tranopelta*.
- Gaster de la ♀ sin pelos. Alas anteriores con vena Rs bifurcada distalmente *Bromydris*.
- 75. Antenas de 10 segmentos 76.
- Antenas de siete-nueve segmentos 80.
- 76. Antenas de siete-diez segmentos y el último muy ancho. Hormigas pequeñas y amarillas *Allomerus* (en parte).
- Otros caracteres 77.
- 77. Maza de dos segmentos 78.
- Maza de tres o cuatro segmentos. Clípeo redondo ... *Pheidole* (en parte).
- 78. Clípeo con dos crestas y, de ordinario, dos dientes 79.
- Clípeo con la parte mediana elevada y llana *Carebarella*.
- 79. Tamaño pequeño y ojos muy reducidos (≤ 15 ommatidios). *Diplorhoptrum*.
- Tamaño mayor y ojos más desarrollados (≥ 20 ommatidios) ... *Solenopsis*.
- 80. Antenas de siete-diez segmentos y el último más ancho. Hormigas pequeñas y amarillas. Ojos presentes *Allomerus* (en parte).
- Antenas de ocho-nueve segmentos y maza de dos 81.
- 81. Monomórfica y sin ojos. Clípeo sin crestas *Carebara*.
- Dimorfismo muy marcado. Soldados con ojos y obreras ciegas. Clípeo con crestas *Oligomyrmex* (en parte).

DOLICHODERINAE

- 1. Cutícula dura, frecuentemente con esculturas marcadas 2.
- Cutícula sutil y flexible con escultura poco marcada o ausente 4.
- 2. Mesonoto más largo que ancho *Dolichoderus*.
- Mesonoto, a lo sumo, tan largo como ancho 3.

3. Pecíolo anguloso o espinoso *Monacis.*
- Pecíolo simple *Hypoclinea.*
4. Proventrículo mucho más largo que ancho y cubierto de pelos. Obreras con ocelos. Sutura propodeal ausente *Liometopum.*
- Proventrículo de otra conformación. Ocelos frecuentemente ausentes. Si presentes, la sutura propodeal está marcada en el perfil del tronco 5.
5. Propodeo con una espina o tubérculo pequeño 6.
- Propodeo sin espina o tubérculo 8.
6. Propodeo con un tubérculo pequeño *Araucomyrmex.*
- Propodeo con una espina o cono 7.
7. Pecíolo nodiforme *Dorymyrmex.*
- Pecíolo contorneado de otra manera *Conomyrma.*
8. Pecíolo más o menos inclinado, pero siempre con una escama visible 9.
- Escama del pecíolo rudimentaria o ausente *Tapinoma.*
9. Proventrículo muy corto, con cáliz muy ancho que circunda las otras partes *Iridomyrmex.*
- Proventrículo formado de otra manera 10.
10. Obreras sin ojos. Palpos maxilares de dos segmentos y labiales de tres *Linepithema.*
- Obreras con ojos. Palpos maxilares de seis y labiales de cuatro segmentos 11.
11. Pecíolo muy inclinado y cubierto por el gaster 12.
- Pecíolo más o menos inclinado, pero el gaster no está desarrollado anteriormente para cubrirlo *Azteca.*
12. Espiráculos metanotales circulares. Extremidades cortas *Neoforelius.*
- Espiráculos metanotales alargados. Extremidades más largas *Forelius.*

FORMICINAE

1. Antenas de 12 segmentos 2.
- Antenas con menos de 12 segmentos 7.
2. Ojos muy grandes, ocupando casi todo el lado de la cabeza *Gigantiops.*
- Ojos más pequeños 3.
3. Proventrículo muy corto, con sépalos cortos o curvados *Lasiophanes.*
- Proventrículo derecho o poco curvado 4.
4. Fosa clipeal distinta de la fosa antenal 5.
- Fosa clipeal unida con la fosa antenal 6.
5. Ojos situados lateralmente a la mitad, o hacia adelante, de la cabeza *Paratrechina.*
- Ojos situados lateralmente, detrás de la mitad de la cabeza *Prenolepis.*
6. Obreras sin dimorfismo marcado. Cabeza oval *Dendromyrmex.*
- Obreras muy dimórficas. La cabeza puede ser oval solamente en las obreras más pequeñas *Camponotus.*
7. Antenas de 8-11 segmentos (normalmente 11). Proventrículo largo, con sépalos curvados. ♂ ♂ con antenas de 12 segmentos 8.
- Antenas de 9-10 segmentos. Proventrículo corto. ♂ ♂ con antenas de 10-11 segmentos 9.
8. Palpos maxilares de dos segmentos y labiales de tres. Color pálido *Acropyga.*

- Palpos maxilares de seis segmentos y labiales de cuatro. Color obscuro. 10.
 9. Antenas con maza evidente *Myrmelachista*.
 — Antenas sin maza evidente *Brachymyrmex*.
 10. Metanoto soldado a las metapleuras sin suturas *Anoplolepis*.
 — Metanoto separado de las metapleuras por suturas evidentes. *Plagiolepis*.

RESUMEN.

El autor presenta una clave para la identificación de los géneros neotropicales de hormigas (*Hymenoptera: Formicidae*). La clave comprende todos los géneros válidos conocidos y recientes, pero no los fósiles, y está basada en las obreras solamente.

SUMMARY.

The author presents a key for the identification of neotropical genera of ants (*Hymenoptera: Formicidae*). The key comprises all the known valid recent genera, but not the fossil ones and is based on the workers exclusively.

BIBLIOGRAFÍA

- ALAYO, P. D., 1975.—Introducción al estudio de los Himenópteros de Cuba. Superfamilia *Formicoidea*.—*Serie Biologica (Acad. Cienc. Cuba)*, 53: 58 págs.
 KEMPF, W. W., 1972.—Catálogo abreviado das formigas da região neotropical.—*Studia Entomol.*, 15: 3-343.
 WHEELER, W. M., 1922.—Keys to the genera and subgenera of ants.—*Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 45: 631-710.

Dirección del autor:

CESARE BARONI-URBANI.
 Naturhistorisches Museum.
 Augustinergasse, 2, y
 Zoologische Anstalt.
 Rheinsprung, 9.
 Basel. Suiza.