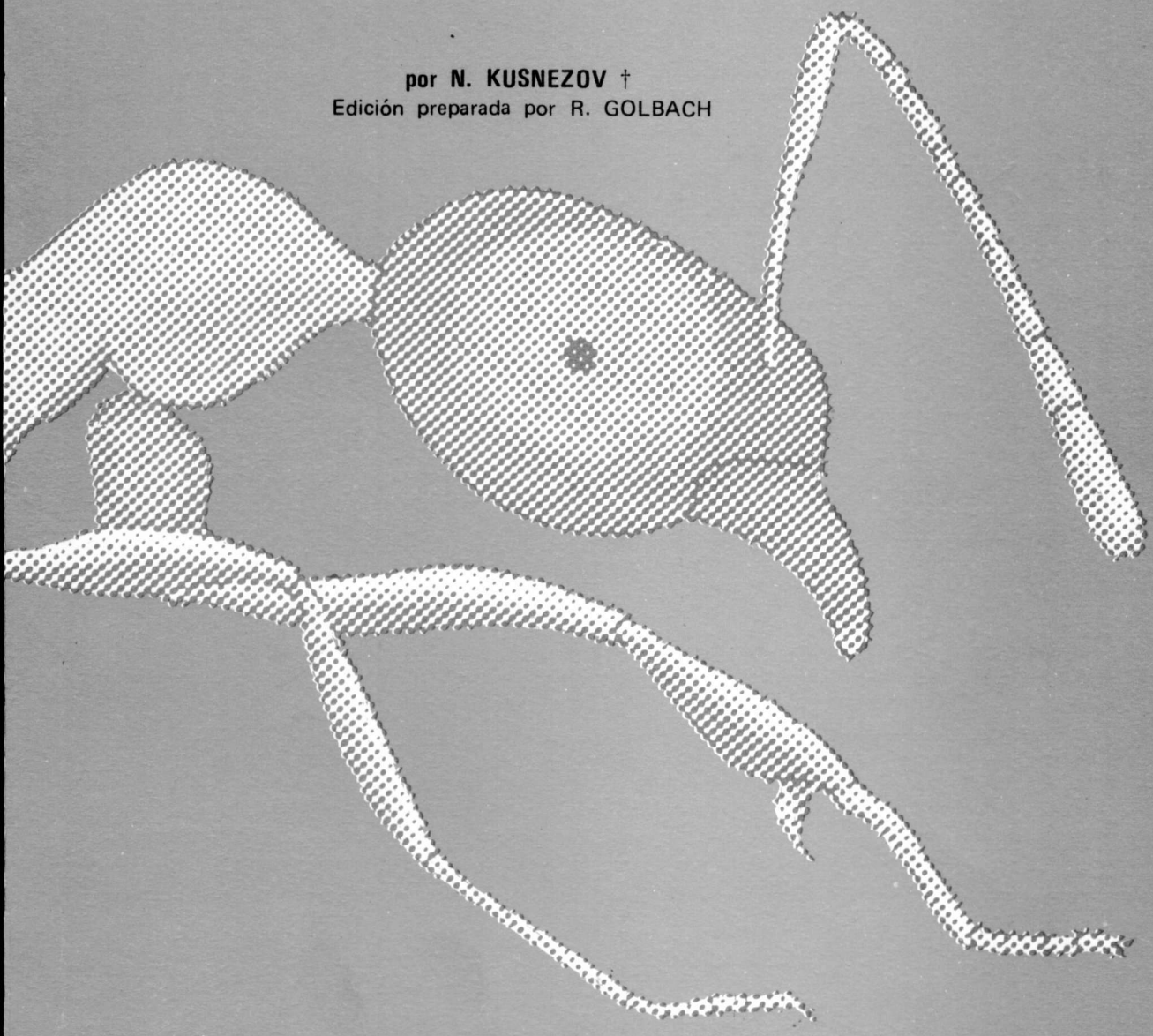
AG ISSN 0074 - 025X

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION – FUNDACION MIGUEL LILLO

HORMIGAS ARGENTINAS
Clave para su identificación

por **N. KUSNEZOV** †
Edición preparada por R. GOLBACH



MISCELANEA 61

TUCUMAN – REPUBLICA ARGENTINA – 1978

W.L. Brown, Jr.
COLLECTION

HORMIGAS ARGENTINAS
CLAVE PARA SU IDENTIFICACION

AG ISSN 0074 - 025X

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
FUNDACION MIGUEL LILLO

HORMIGAS ARGENTINAS
CLAVE PARA SU IDENTIFICACION

por N. KUSNEZOV †

EDICION PREPARADA POR
R. GOLBACH

(Ind. en Referativny Zhurnal, Biological Abstracts)

MISCELANEA N° 61

TUCUMAN — REPUBLICA ARGENTINA — 1978

..... *flavens tuberculata* Mayr

36.- *Soldado*. Frente de la cabeza con una depresión más o menos redondeada. Argentina (Buenos Aires)..... *nano atticola* Forel

- *Soldado*. Frente sin depresión redondeada; ordinariamente con un surco longitudinal. Argentina (norte), Sud América Cisandina. América Central, islas del Caribe..*flavens* Roger.....

Pogonomyrmex Mayr

Obrera

1.- Psamóforo incompleto (fig. 4 B,b) compuesto de pocas y cortas setas, distantes del orificio occipital y sin alcanzar las articulaciones mandibulares. Escapos largos,alcanzan el margen posterior de la cabeza..... 2

- Psamóforo completo (fig. 4 B,b) compuesto de setas largas y encorvadas. Escapos ordinariamente no alcanzan el margen posterior de la cabeza..... 5

2.- Tamaño menor (L. 5,5-7,5 mm). Color oscuro, casi negro, con las articulaciones más o menos claras.Cabeza subcuadrada,tanto o más larga que ancha. Ojos grandes, ocupan aproximadamente 1/3 de los costados de la cabeza. Clípeo un poco escotado en el medio. Sutura mesoepinotal distinta (grupo *brevibarbis*)..... 3

- Tamaño mayor (L. 6,5-9,5 mm). Color relativamente claro, rojo amarillento uniforme más o menos pardusco. Cabeza casi oval, más ancha casi inmediatamente detrás de las articulaciones mandibulares, con la parte posterior detrás de los ojos bien redondeada , sin ángulos occipitales perceptibles. Ojos relativamente pequeños, ocupan aproximadamente 1/5 de los costados de la cabeza.Dorso del tórax visto de perfil un poco cóncavo, sin sutura mesoepinotal. Margen anterior del clípeo no escotado. Patas desproporcionadamente largas (en comparación con otras especies de este género). Hembras ergatomorfas, ápteras. Argentina (norte), Uruguay Paraguay, Brasil meridional. Especie terrícola, granívora,y carnívora simultáneamente..... *cunicularius* Mayr

3.- Nudo del pecíolo con el ápice puntiagudo. Argentina (zona árida de la Patagonia nordeste). Especie granívora, terrícola..... ..... *brevibarbis brevibarbis* Emery

- Nudo del pecíolo con ápice obtuso..... 4

4.- Cara anterior del nudo del pecíolo forma con su parte posterior un ángulo romo más o menos recto. Argentina (parte central de la zona árida-Mendoza, San Juan, San Luis, oeste de Córdoba, La Rioja)..... *brevibarbis silvestrii* Emery

- Cara basal del nudo del pecíolo forma con su cara posterior un ángulo obtuso, siendo el nudo mismo muy bajo y su ápice redondeado. Argentina (parte boreal de la zona árida - La Rioja, Catamarca, Tucumán, Salta)..... *brevibarbis niger* Santschi

5.- Cabeza, particularmente su frente, con con una escultura o menos grosera, representada principalmente por las arrugas longitudinales más o menos irregulares y divergentes hacia atrás. Epinoto *con* espinas o dientes superiores o *sin* ellos; dientes o láminas inferiores presentes o ausentes..... 6

- Cabeza ordinariamente con una escultura muy reducida, representada por las estrías longitudinales muy regulares, especialmente sobre la frente, así como por los puntos esparcidos, pilíferos o nó; lustrosa o a lo más semiopaca. Escapos cortos, no alcanzan el margen posterior de la cabeza..... 21

6.- Sin espinas, dientes o láminas epinotales, tanto inferiores como superiores. Perfil del promesonoto muy convexo. Color rojo más o menos oscuro, abdomen casi negro.
L. 5-7 mm. Argentina (de Mendoza a Bahía Blanca). Especie terrícola y granívora..... *inermis* Forel

- Epinoto por lo menos con espinas o dientes epinotales superiores 7

7.- Espinas epinotales inferiores faltan o poco aparentes; en este último caso el abdomen es liso y lustroso..... 8

- Epinoto con dos dientes o láminas inferiores; cuando son poco aparentes el primer targito del abdomen es finamente estriado y tiene aspecto sedoso. (*longibarbis*)..... 10

8.- Tamaño mayor (L. 6-7,5 mm). Cabeza lustrosa por ser lisos los intervalos entre las arrugas longitudinales de la frente. Mesonoto con las arrugas longitudinales bastante groseras, pronoto con predominancia de las arrugas transversales, a veces pasando a reticulación. Epinoto con las arrugas transversales ordinariamente más regulares que las del pro- y mesonoto; todas las arrugas son variables y a veces carece de simetría. Argentina (zona árida de Catamarca, Tucumán, Salta), entre 2.000 y 3.000 m s.n.m..... ..... *laticeps* Santschi

- Tamaño menor (L. no más de 5,5-6 mm). Cabeza *opaca*, con arrugas longitudinales bastante gruesas y con una escultura finísima entre ellas. Primer targito del abdomen liso o con una escultura finísima en la base..... 9

9.- Tamaño menor (L. 4,5-5,2 mm). Epinoto sin dentículos inferiores. Nudo del pecíolo sin estrías transversales bien distintas. Post-

pecíolo semilustrosos con una escultura indefinida. Color rojo oscuro uniforme. Argentina (nordeste hasta Chaco), Uruguay, Brasil meridional. Especie granívora..... *uruguayensis* Mayr

- Tamaño mayor (L. 5-5,5 mm). Epinoto con dentículos inferiores. Nudo del pecíolo y postpecíolo fuertemente puntuados o transversalmente arrugados. Chile..... *bispinosus* (Spinola)

10.- Cabeza casi cuadrada, más ancha cerca de las articulaciones mandibulares, con el margen posterior un poco escotado. Promesonoto con más o menos 18 arrugas longitudinales bastante finas y un poco divergentes hacia adelante. L. 6-7 mm..... 11

- Cabeza más ancha ordinariamente detrás de los ojos, con el margen posterior convexo o casi recto, pero nunca escotado..... 12

11.- Color negro, abdomen rojo. Pilosidad erecta rala. Argentina (Patagonia árida meridional)..... *meridionalis* Kusnezov

- Color negro, solamente la cabeza de color rojo oscuro. Pilosidad erecta relativamente abundante. Argentina (Patagonia árida meridional)..... *meridionalis leonis* Kusnezov

12.- Mesonoto con 12-15 estrías longitudinales muy regulares, que se doblan hacia los costados sobre el pronoto, estando a veces reemplazados por las estrías transversales cerca del borde anterior del mesonoto. Cabeza con estrías longitudinales regulares, un poco divergentes sobre la frente. Color negro uniforme, a veces con la cabeza rojiza. L. 6-7 mm. Argentina (desde el oeste de la Patagonia hasta Mendoza en el norte)..... *carbonarius* Mayr

- Dorso del tórax y frente de la cabeza con las arrugas más o menos irregulares, anastosomadas o más o menos rermiculadas o reticuladas. Color variable, en parte rojo, o si es negro, las arrugas del promesonoto son más desordenadas y el primer tergito del abdomen liso y lustroso..... 13

13.- Primer tergito del abdomen ordinariamente liso, a lo más estriado en su base..... 14

- Primer tergito del abdomen estriado en todo su largo, o solamente una pequeña parte posterior es lisa y lustrosa..... 17

14.- Color negro uniforme. Primer tergito del abdomen liso y lustroso. Argentina (Mendoza)..... *atratus* Santschi

- Color en parte rojo, más o menos oscuro..... 15

15.- Negro, Abdomen rojo oscuro. Promesonoto con arrugas un poco vermiculadas. L. 6,5-7 mm. Argentina (Mendoza)..... *pronotalis* Santschi

- Negro, cabeza roja. Promesonoto con arrugas bien vermiculadas.. 16

16.- Primer tergito del abdomen con estrías muy finas cerca de su base.L. 5,5-7 mm.Argentina (oeste de Neuquén, zona de *Araucaria*). ..... *vermiculatus* Emery

- Primer tergito del abdomen sin estrías, liso y lustroso. Argentina (oeste de la Patagonia, -zona de *Libocedrus* y en parte *Notofagus*,- Río Negro, Chubut, Santa Cruz)..... .....*vermiculatus chubutensis* Forel

17.- Láminas inferiores del epinoto más o menos salientes formando (vista lateral) ángulos obtusos o agudos.Arrugas del mesonoto un poco vermiculadas. Cabeza y abdomen rojo, el resto negro. L. 6,5-8 mm. Argentina (zona árida del Río Negro hasta La Rioja).. ..... *rastratus* Mayr

- Láminas inferiores del epinoto poco salientes, no forman ángulos obtusos, o el color es distinto..... 18

18.- Láminas inferiores del epinoto con ángulos agudos. Negro, abdomen rojo. Mesonoto con unas 12-14 arrugas longitudinales bastante vermiculadas. Margen anterior del pronoto con arrugas groseramente reticuladas. L. 7,5-8 mm. Argentina (Neuquén)..... ..... *catanlilensis* Gallardo

- Láminas inferiores del epinoto poco salientes y a veces más poco distintas.....

19.- Arrugas del promesonoto más o menos reticuladas, unidas por arruguitas transversales sobre el mesonoto y más o menos reticuladas sobre el pronoto. Costados del tórax con arrugas bastante gruesas e irregulares. Color variable, con predominio del rojo; ordinariamente cabeza, abdomen y una parte variable del tórax de color rojo, más o menos oscuro y el resto es negro o casi negro. Argentina (Neuquén oeste, Mendoza y probablemente una parte de Río Negro)..... *variabilis* Santschi

- Arrugas del promesonoto más regulares, sin vermiculación o reticulación; son un poco divergentes sobre el mesonoto doblándose más adelante hacia los costados para formar curvas bastante regulares. Dos o tres arrugas transversales cerca del borde anterior del pronoto. Costados del tórax con arrugas muy regulares. Color variable, presentando una combinación de rojo y negro. L. 6-6,5 mm.
Formas de gran altura del noroeste de la Argentina y de las regiones colindantes de Bolivia..... 20

20.- Epinoto con dos dientes superiores agudos, aunque relativamente cortos..... *longibarbis* Gallardo

- Epinoto con solamente tubérculos superiores romos..... ..... *andinus* Kusnezov