

NICOLAS KUSNEZOV

---

LILIDRIS METATARSALIS GEN. ET SPEC. NOV.  
(HYM. FORMICIDAE)

De ACTA ZOOLOGICA LILLOANA, Revista del Instituto «Miguel Lillo»  
tomo XV, páginas 189-193

TUCUMÁN  
REPÚBLICA ARGENTINA

---

1958

## LILIDRIS METATARSALIS GEN. ET SPEC. NOV.

(HYM. FORMICIDAE)

POR NICOLAS KUSNEZOV

### ZUSAMMENFASSUNG

Der Verfasser gibt die Beschreibung von *Lilidris metatarsalis*, eine neue Ameisengattung und Art aus der Provinz von Tucumán, sowie eine Bestimmungstabelle der argentinischen Gattungen der Tribus *Solenopsidini*.

### Tribus *Solenopsidini*

**LILIDRIS** gen. nov.

*Tipo del género: Lilidris metatarsalis n. sp.*

*Hembra. Talla pequeña.*

*Antenas de 10 artejos. Maza terminal de 3, bien separada del resto del funículo y más larga.*

*Palpos maxilares de 1 solo artejo, pequeño y encurvado, lo que permite suponer el resultado de la fusión de dos.*

*Palpos labiales de 2 artejos de tamaño regular.*

*Mandíbulas con el margen interior corto, provisto de dos dientes.*

*Clípeo convexo, su parte mediana saliente, con una leve escotadura en el medio, limitada lateralmente por dos protuberancias obtusas.*

*Escutelo convexo, saliente sobre el perfil del tórax.*

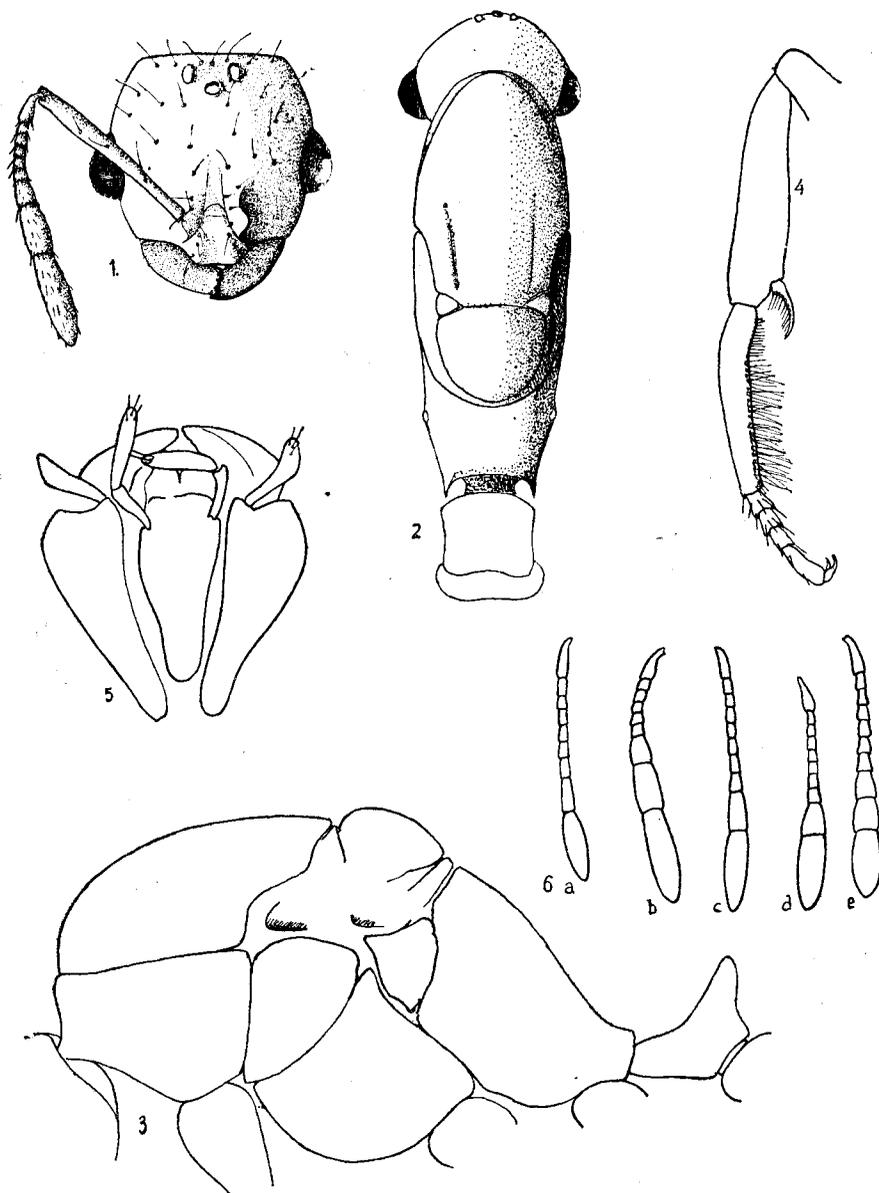
*Epinoto inerte.*

*Metatarso anterior con un cepillo compuesto de pelos largos y finos en todo el largo ventral.*

*Nudo del peciolo en forma de escama transversal con el margen superior subagudo.*

*En el ala anterior la nervadura Rs-M reducida en su base; la nervadura m-cu también reducida, de modo, que la única celda cubital no está cerrada; la nervadura longitudinal A termina un poco distad de la transversal cu-a.*

El grado de diferenciación de los segmentos antenales representa un caso único entre las *Solenopsidini* argentinas (fig.



1. *Lilidris metatarsalis*. Hembra, cabeza vista de frente.
2. " " " tórax y pedúnculo, vista dorsal.
3. " " " tórax, vista lateral.
4. " " " aparato tibiotarsal.
5. " " " maxillae et labium.
6. Antenas, hembra: a, *Paranamyrra solenopsidis* Kusnezov; b, *Lilidris metatarsalis* Kusnezov; c, *Labauchena acuminata* Borgmeier; d, *Solenopsis* subg. *Diptorhoptrum*; e, *Brownidris tucumanus* Kusnezov.

6). Otros géneros, donde la maza terminal está nítidamente separada del resto del funículo la tienen compuesta de sólo 2 segmentos (*Solenopsis*, *Bisolenopsis*, *Synosolenopsis*, así como *Oligomyrmex*, perteneciente a *Pheidologetini*).

En lo que se refiere a la nervadura del ala anterior tenemos cierta analogía con *Carebarelloides* Borgmeier (1937 *Arch. Inst. Biol. Veg. Río de Janeiro*, 3: 217-255), descrito como subgénero de *Carebarella*. Sin embargo la hembra de *Carebarelloides* tiene el clipeo armado de dos dientes, maza terminal del funículo "indistintamente biarticulada" (cierta contradicción con el dibujo fig. 19, p. 237) y mandíbulas con cuatro dientes. Borgmeier en su descripción no dice nada sobre la morfología de los palpos, que sin embargo representa un carácter de gran importancia. Si realmente *Carebarelioides* fuera un subgénero de *Carebarella*, tendría, así como la última palpos maxilares de 3, y labiales de 2 artejos. Además los palpos maxilares en *Carebarella* tienen una conformación muy particular, siendo el primer segmento relativamente fino y corto, el segundo tan corto como el anterior y mucho más grueso que él, mientras que el último es muy fino y por lo menos 1.2/3 veces más largo que los dos anteriores juntos.

Los géneros *Brownidris* Kusnezov y *Tranopelta* están evidentemente muy distantes de *Lilidris* por tener los palpos bien desarrollados, antenas de 11 segmentos con un grado de diferenciación inferior y la nervadura del ala anterior muy distinta, sin hablar de otros caracteres diferenciales.

La nervadura y los palpos de *Lilidris*, así como las mandíbulas, son hasta cierto grado parecidos a los de *Paranamyрма*, sin embargo este último género tiene otra conformación de antenas (relativamente poca diferenciación) del pecíolo y postpecíolo.

Además el "cepillo" de los metatarsos anteriores, estructura que no he visto en otras *Solenopsidini* representa un carácter único.

Todos estos caracteres permiten considerar a *Lilidris* como un género distinto de los antes conocidos.

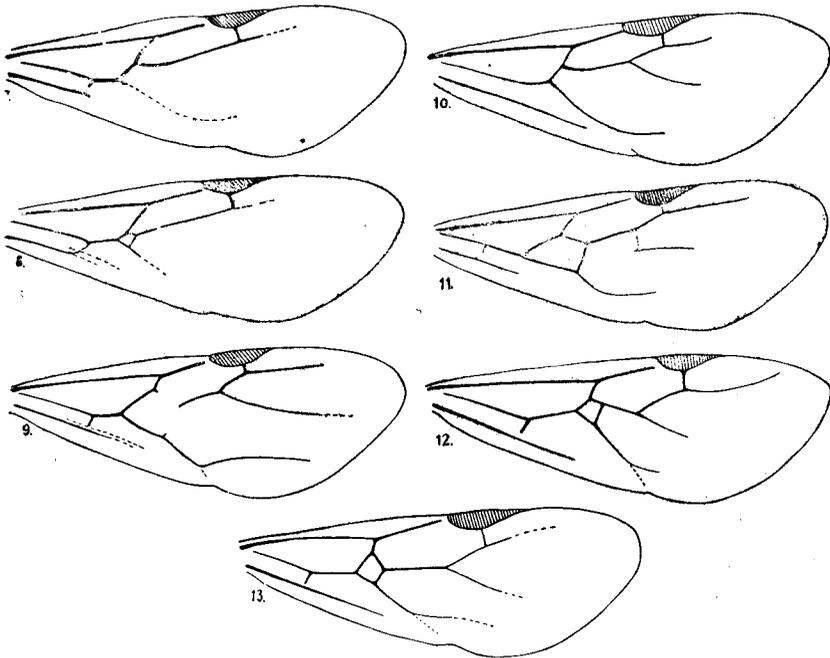
#### *Lilidris metatarsalis* sp. nov.

Hembra. Largo aproximado 3,5 m. Color pardo.

Frente entre las aristas frontales, clipeo, mandíbulas, antenas, manchas longitudinales sobre el mesonoto, una mediana y dos laterales, coxas, tracánteres, fémures, tibias y tarsos amarillos. Pro- y mesopleuras con manchas claras. Pecíolo, postpecíolo y abdomen con manchas rojizas.

*Tegumento liso y lustroso. Cabeza, tórax y abdomen con pelos largos erectos bastante abundantes. Extremidades con una pilosidad relativamente corta.*

*Cabeza oval, más ancha en el nivel de los ojos, con los costados bien redondeados, ángulos occipitales bien distintos y margen occipital casi recto. Ojos muy grandes, muy convexos y ocupando un poco menos de 1/3 de los costados. Tres ocelos de tamaño regular. El escapo sobrepasa el margen posterior de la cabeza. El primer segmento del funículo casi tan largo como los tres siguientes juntos.*



Alas anteriores: 7.- *Paranamyrra solenopsidis* Kusnezov; 8.- Misma especie, variante; 9.- *Lilidris metatarsalis* Kusnezov; 10.- *Bisolenopsis sea* Kusnezov; 11.- *Solenopsis interrupta* Santschi; 12.- *Labacheua acuminata* Borgmeier; 13.- *Fortifid is (Martia) bruchi* Santschi.

*Artejos 2-6 un poco más anchos que largos. El 7º un poco más largo que los dos anteriores juntos, el 8º como 5º-7º juntos y el 9º como 1º-6º juntos. Aristas frontales cortas, un poco divergentes hacia atrás. Ala posterior con 7 ganchos.*

*Postpeciolo transverso-oval.*

1 hembra, nº 8286, Villa Padre Monti, Prov. de Tucumán, 14 - 1 - 1953 (Col. N. Kusnezov).

Villa Padre Monti está situada a unos 45 km hacia el norte de Tucumán, en una región montañosa, con vegetación mesófila, aislada de otras regiones del mismo tipo por ambientes más secos, por el del Chaco en el naciente y el de la cuenca de Tapia al poniente. Este aislamiento pone un sello particular a la fauna de esta región, donde viven ciertos elementos de carácter relictual, así como son frecuentes los que por lo general parecen raros.

En un día, en un espacio de no más de dos kilómetros cuadrados pude observar las siguientes especies:

*Ponedinae*: *Pachycondyla striata*, *Estatomma edentatum*, *Holocoponera striatula* y *Odontomachus chelifer*. *Pseudomyrmecinae*: *Pseudomyrma denticolis*, *gracilis* y *flavidula*. *Myrmicinae*: *Pogonomyrma cunicularis* y *naegelii*, *Elasmopheidole aberrans*, *Pheidole cornutula* (raza de color oscuro), *fallax*, *fimbriata*, *scapulata*, *triconstricta* y *descolei*, *Crematogaster quadriformis* y una especie sin determinar, *Solenopsis saevissima*, *wasmanni* y una de las pequeñas especies, *Lilidris metatarsalis*, *Trachymyrmex tucumanus* y *Acromyrmex striatus* y *fracticornis*. *Dolichoderinae*: *Conomyrma breviscapis*, *pyramica* y *thoracica*. *Formicinae*: *Myrmelachista nodigera* (?), *Camponotus mus* y cf. *blandus* y cf. *personatus* como también las especies *puntulatus* y *bonariensis*.

El hallazgo de un género nuevo no es una cosa sorprendente porque la tribu *Solenopsidini* representa uno de los grupos autóctonos para nuestro territorio, así como lo son, *Pheidolini*, *Attini* y *Tapinomini*. Precisamente en estos cuatro grupos tenemos que encontrar en adelante géneros y especies todavía desconocidos, que representan elementos "experimentales", que no han tenido mucho éxito en su lucha por la existencia o se han adaptado a modos de vida particulares, siendo en ambos casos raros.