

## Una nueva especie de *Microgoniella* Melichar de Perú (Homoptera, Cicadellidae)

de Pedro W. LOZADA-ROBLES

Departamento de Entomología, Museo de Historia Natural, Apartado 14-0434, Lima 14, Perú

**Resumen.** — Se describe e ilustra una nueva especie de *Microgoniella* Melichar, *M. minka* n. sp., de la Zona Reservada de Tambopata, Madre de Dios, Perú, aumentando a dos el número de especies peruanas conocidas.

**Résumé.** — Une nouvelle espèce de *Microgoniella* Melichar, en provenance de la Réserve de Tambopata, Madre de Dios, Pérou, est décrite et illustrée, portant à deux le nombre d'espèces péruviennes connues.

**Mots-clés.** — Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae, taxonomie, *Microgoniella minka* n. sp., Pérou.

---

YOUNG (1977), en su trabajo sobre los Cicadellini del Nuevo Mundo, revisó el género *Microgoniella* Melichar e incluyó nueve especies distribuidas en Centro y Sudamérica. CAVICHIOLI (1984) añadió una especie más de Acre, Brasil. Hasta el presente, sólo una especie, *pudica* (Fabricius), ha sido registrada de Perú. En este artículo, describo una nueva especie peruana, *M. minka* n. sp., encontrada en la Zona Reservada de Tambopata, en el departamento de Madre de Dios. En el texto, los números en paréntesis representan milímetros.

El material tipo está depositado en el Departamento de Entomología del Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima.

### *Microgoniella minka*, n. sp. (Figs. 1-9)

Longitud del macho : 5.1 mm. Hembra desconocida.

Corona moderadamente pronunciada, su margen anterior obtusamente redondeado en vista dorsal, su longitud media  $0,7 \times (0,53 : 0,77)$  el ancho interocular y  $0,4 \times (0,53 : 1,20)$  el ancho transocular, disco ligeramente cóncavo y finamente punteado delante de los ocelos, distancia entre los ocelos  $3,6 \times (0,50 : 0,14)$  la distancia ocelo-ocular, ocelos localizados sobre una línea entre los ángulos anteriores de los ojos ; rebordes antenales no prominentes en vista dorsal, fina y transversalmente estriados en la porción anterior, con el borde anterior oblicuo y convexo en vista lateral. Clípeo convexo, levemente hinchado, impresiones musculares sólo distinguibles sobre la porción dorsal ; clípeo amplio en la base, adelgazándose gradualmente hasta un ápice convexo.

Ancho pronotal igual (1,20 : 1,20) al ancho transocular de la cabeza,  $1,7 \times (1,20 : 0,70)$  la longitud pronotal ; unas pocas rugosidades y fino punteado esparcidos sobre el disco ; márgenes laterales ligeramente convergentes anteriormente ; margen posterior cóncavo. Escutelo sin estriaciones transversas posteriormente al surco transversal, su longitud media  $0,7 \times (0,72 : 1,00)$  su ancho basal. Ala anterior con venación apenas

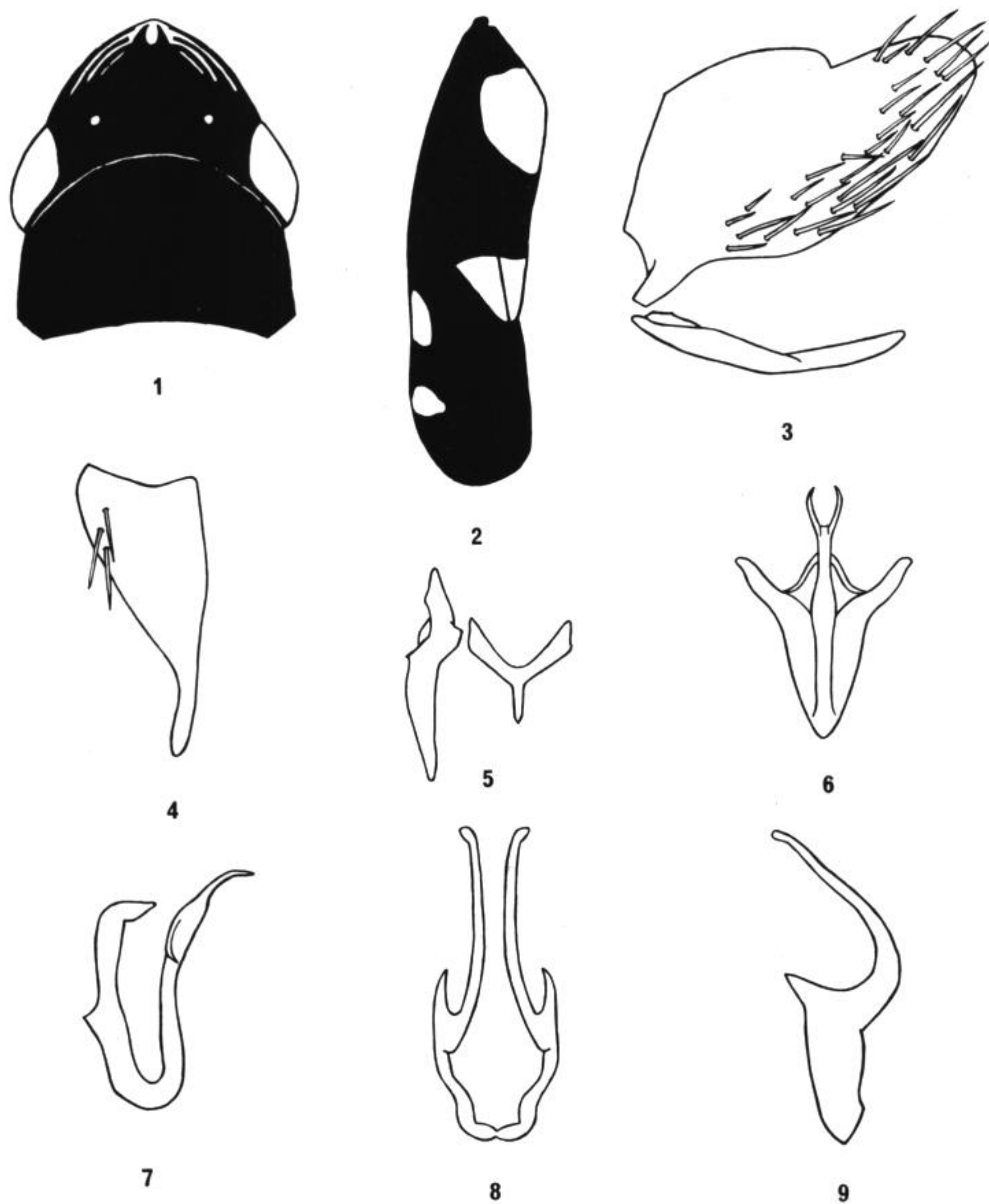


Fig. 1-9. — *Microgoniella minka*, n. sp. — 1, Dorso anterior. — 2, Ala anterior izquierda. — 3, Pigófero y placa subgenital, vista lateral. — 4, Placa subgenital izquierda, vista ventral. — 5, Conectivo y estilo izquierdo, vista dorsal. — 6, Edeago, vista caudoventral. — 7, Edeago, vista lateral. — 8, Paráfisis, vista caudoventral. — 9, Paráfisis, vista lateral.

visible, sin membrana ; bases de las celdas anteapicales más proximales que el ápice claval, la interna más distal que las bases de las externas ; ápice convexo. Pata posterior con fórmula setal femoral 2 : 1 : 1.

*Genitalia masculina.* — Pigófero bien pronunciado, su longitud aproximadamente  $2 \times$  su ancho mayor, mucho más delgado en el tercio apical, margen posterior redondeado ; margen dorsal en la mitad con un lóbulo convexo, corto, bien diferenciado ; un grupo de macrosetas sobre la porción apical más delgada, extendiéndose anteriormente a lo largo de la porción ventral hasta cerca de la base ; sin procesos. Placa subgenital triangular-alargada, más delgada sobre el tercio apical, dos tercios tan larga como la longitud del pigófero ; tres largas macrosetas uniseriadas cerca de la base, paralelas al margen externo. Estilo delgado, sin lóbulo preapical, excediendo casi en un tercio de su longitud el ápice de conectivo ; ápice subagudo. Conectivo en forma de Y. Edeago delgado, alargado, fuertemente curvado en vista lateral, con un par de procesos apicales agudos y un par de procesos laterales, anteapicales, bisinuados, surgiendo dorsalmente, luego curvados basiventralmente. Paráfisis bien desarrolladas, simétricas, sin un tallo basal, en aspecto caudoventral con la porción basal semioval y dos ramas apicalmente divergentes ; ápices subcapitados.

*Coloración.* — Color de fondo de corona, pronoto, escutelo y alas negro. Corona con una pequeña mancha oval en el ápice, y tres arcos sobre el margen anterior a cada lado de la mancha oval, color marfil. Escutelo coloreado de amarillo posteriormente al surco transverso. Alas anteriores con dos manchas transcomisurales : una en la mitad anterior del clavus, fusiforme, anteriormente no alcanzando la base del ala, lateralmente no sobrepasando la sutura claval, y la otra en el ápice claval, triangular, llegando hasta cerca de la base de la celda anteapical media ; dos áreas hialinas tocando el margen costal : una oblonga, a nivel de la mitad basal de la celda anteapical externa, y la otra cerca del ápice alar, papiliforme, extendida hasta la base de la celda apical externa. Cara negra, excepto la porción longitudinal media y los ángulos ápico-marginales del clipeo, que son de color marfil. Proepisterno de color marfil ; proepimerón y mesepimerón negros excepto por las mitades ventrales, que son de color marfil ; esternitos torácicos de color marfil. Abdomen dorsal y lateralmente marrón, esternitos amarillos ; placas subgenitales y pigófero marrones. Patas amarillo pálido.

**MATERIAL TIPO.** — HOLOTIPO macho, Zona Reservada de Tambopata, Madre de Dios, Perú, 290 m, 3-5.III.1987, trampa Malaise (*P. W. Lozada*). PARATIPO : un macho, mismos datos que el holotipo excepto 21.II.1987.

**DIAGNOSIS.** — *Microgoniella minka*, n. sp., está relacionada a *M. apicula* (Osborn) por la presencia de paráfisis bien desarrolladas y por los procesos anteapicales laterales del edeago. Difiere de esta especie por la presencia de procesos edeagales apicales aparte de los anteapicales, las paráfisis apicalmente subclavadas y sin un tallo basal, y las placas subgenitales más delgadas.

**ETIMOLOGÍA.** — El nombre *minka*, una palabra quechua, se refiere al sistema de trabajo usado entre los Incas y hecho en honor de su principal deidad, el Sol.

**AGRADECIMIENTOS.** — Agradezco al Dr. G. Lamas por la revisión del manuscrito.

#### REFERENCIAS

- CAVICHIOLI (R. R.), 1984. — Nova especie de *Microgoniella* Melichar (Homoptera : Cicadellidae). *Dusenya*, **14** (1) : 37-39.
- YOUNG (D. A.), 1977. — Taxonomic study of the Cicadellinae (Homoptera : Cicadellidae). Part 2. New World Cicadellini and the genus *Cicadella*. *Tech. Bull. N. Carol. agric. exp. Stat.*, **239** : 1-1135.

## ANALYSE D'OUVRAGE

*A practical guide to Butterflies and Moths in Southern Africa.* S. E. WOODHALL co-ordinating editor. The Lepidopterists' Society of Southern Africa, B.P. 470, Florida Hills 1716. Transvaal, Afrique du Sud. — 223 p., 8 pl. couleur. Prix 50 R + frais d'envoi (environ 100 F).

Ce guide est essentiellement pratique et, hormis les problèmes de conservation des espèces et de protection des biotopes qui ne concernent que l'Afrique du Sud, il convient parfaitement aux lépidoptéristes débutants de tous les pays. Il apportera aussi certainement des informations aux lépidoptéristes chevronnés.

C'est un ouvrage collectif patiemment réalisé depuis cinq ans. Après un premier chapitre consacré à l'historique de la lépidoptérologie en Afrique du Sud, suivent deux chapitres de bon niveau scientifique sur la biologie, la morphologie, la taxonomie (le concept d'espèce selon le «critère de reconnaissance» de Petterson et la phylogénie sont abordées), la pratique de la Systématique et la Systématique des Lépidoptères.

Le chapitre sur la conservation des espèces en Afrique du Sud apporte d'intéressantes considérations sur l'étude et le suivi des populations. Ensuite trois chapitres sur la collection proprement dite : récolte (de jour, de nuit, différents pièges), préparation (des spécimens adultes, des premiers états, des montages de pièces anatomiques), conservation et études, sont très abordables, complets et précis.

Enfin, un chapitre sur les élevages, très complet et moderne abordant même les larves myrmécophiles en «formicarium» et un chapitre sur la photographie d'insectes, font de ce petit livre un ouvrage pratique exhaustif et très riche en informations sur toutes les facettes de la lépidoptérologie.

Un dernier chapitre sur la mise en valeur scientifique de la collection et sur la publication, bien que bref, est bienvenu.

En appendice, de nombreuses adresses (dont la SEF, avec une faute et le n° de CCP erroné), des fiches sur les espèces menacées de RSA, un glossaire, un index, une bibliographie très spécialisée sur la lépidoptérologie sudafricaine, bref un petit ouvrage bien fait et des plus utiles, enfin un guide pour les débutants ! Les nombreuses illustrations et photos en rendent la lecture aisée et en font aussi un véritable guide de l'apprentissage de l'anglais lépidoptérologique.

Steve COLLINS et Jacques PIERRE