

La diagnose de l'espèce *Parabellieria maculata* (MEIGEN, 1835) (Insecta: Diptera: Sarcophagidae)

ANDY Z. LEHRER

Abstract. Diagnosis of the species *Parabellieria maculata* (MEIGEN, 1835) (Insecta: Diptera: Sarcophagidae). – On the basis of the material of National Entomological Collections of Israel, a complete diagnosis of the true species *Parabellieria maculata* (MEIGEN, 1835) is given.

Après nos premières considérations (LEHRER, 1994) sur l'espèce *Parabellieria maculata* (MEIGEN, 1835), qui ont été basées sur les sommaires données existantes dans la littérature, nous pouvons offrir maintenant sa diagnose réelle et complète.

Nous rappelons que, temps d'un demi de siècle, cette espèce a été confondue avec l'espèces affine *Parabellieria dreyfusi* (LEHRER, 1994) (= *Bellieria maculata* sensu ROHDENDORF et auct.) et ce fait se du tant à l'identification erronée de ROHDENDORF (1937), qu'au mépris pour les contributions de SALEM (1935) ou à un esprit conformiste des taxonomistes contemporaines.

La découverte de celle-ci dans les Collections Entomologiques Nationales de l'Israel confirme la correction des observations de BÖTTCHER (1912:712), de SALEM (1935:37–38) et de SÉGUY (1941:116).

Description de l'espèce *Parabellieria maculata* (MEIGEN)

Synonymes.

Sarcophaga maculata sensu BÖTTCHER, 1912, Dtsch. Ent. Zeitschr. (5): 711, fig. 5; sensu SALEM 1935, Egypt. Univ., Fac. Méd. Publ. nr. 5: 37, fig. 7; sensu SÉGUY, 1941, Encycl. Ent., A 21: 115, fig. 138.

Ahavarella maculata sensu LEHRER, 1994, Rev. Roum. Biol. – Biol. Anim. 39 (2): 83–85.

Sarcophaga (Helicophagella) maculata sensu PAPE, 1996, Mem. Ent. Intern. 8: 319.

Mâle.

Tête. Noire, avec tomentum argenté. Front, vu du dessus et au niveau le plus étroit, est aussi large ou un peu plus large qu'un oeil. La bande frontale est noire, large, avec les marges parallèles et de 1–1,5 fois plus large qu'une parafrontalie. Antennes noires, ayant une teinte brun rougeâtre sur le borde antérieur du deuxième article; le troisième article est 2,5 fois plus long que le deuxième. Arista est brune noirâtre et pourvue de poils moyens sur les deux parties. La trompe est noire; les palpes bruns noirâtre, surtout sur les deux tiers proximaux. Le péristome mesure $\frac{1}{2}$ du grand diamètre oculaire.

Chétotaxie de la tête. Les macrochètes verticaux internes sont longs, forts et rétroclines; les macrochètes verticaux externes sont un peu plus longs que les postoculaires voisins et à moitié que les précédents; les ocellaires proclines et les préverticaux rétroclines sont bien développés et relativement forts;

Adresse de l'auteur:

Prof. Dr. Andy Z. Lehrer, Rehov Maale Habanim 405/5, P.O.B. 511, 21029 Maalot (Israel)

les macrochètes frontaux sont au nombre de 6–7 paires; on observe quelques cils parafaciaux courts, près de la marge antéro-inférieure de l'oeil; les petites vibrisses montent très peu sur les bordures faciales; il y a 1–2 postoculaires et 1 postvertical sur chaque partie de l'occiput; les microchètes occipitaux sont disposés sur 2 rangs plus ou moins réguliers. Le péristome est couvert de poils noirs; la partie postérieure de la tête a de longs poils d'un blanc jaunâtre.

Thorax. Noir, avec tomentum argenté, 3 bandes médio-longitudinales noires et 2 bandes latérales courtes, presque de la même largeur. Les propleures sont glabres; prosternum est poilu. Les stigmates antérieurs et postérieurs sont noirâtres. Les pattes noires ont les tibias médians et, surtout, les tibias postérieurs bruns ou d'un brun foncé; les fémurs médians ont un ctenidium typique, formé de microchètes courts, mais moins gros.

Chétotaxie du thorax. ac = 0 + 1, dc = 4 + 3, ia = 0 + 2 – 3, prs = 1, sa = 3, h = 3, ph = 2, n = 4, pa = 2, sc = 3 + 1, pp = 1–2 (plus quelques poils), pst = 1 (plus quelques poils), st = 1 : 1 1.

Ailes. Transparentes, avec les nervures d'un brun plus clair. Epaulette noir; basicosta et costagium sont jaunes. La nervure r_1 est glabre; la nervure r_{4+5} est ciliée jusqu'au $\frac{2}{3}$ de la distance entre son origine et la nervure transversale r-m. Cubitulus est courbé en angle droit et prolongé d'un pli. L'épine costale est bien distincte. Les écailles sont d'un blanc jaunâtre; les balanciers bruns.

Chétotaxie des tibias. Les tibias antérieurs ont 2 ad proximaux, 1 pd et 1 pv. Les tibias médians sont pourvus de 2 ad, 1 av, 2 pd et une pilosité ventrale courte. Les tibias postérieurs ont 2 ad longs, 1–2 av, 1 pd et une longue pilosité sur les parties antéro- et postéro-ventrales.

Abdomen. Noir, avec tomentum argenté et dessin caractéristique, formé par une bande médiane noire sur les tergites I–V et taches ovalaires; cependant, ces dernières n'ont pas l'aspect maculé très prégnant de l'espèce *P. dreyfusi* (LEHRER, 1994). La formule chétotaxique: 0 + 0 (ou 2 fins et couchés) + 2 + série. Les tergites postabdominaux sont noirs luisants, sans tomentum et très poilus: le tergite génital est allongé et dépourvu de macrochètes marginaux postérieurs. Les cerques sont aussi noirs.

Armature génitale. A été décrite par BÖTTCHER (1912 : 712) et notamment par Salem (1935 : 37–38). Nous avons mis en évidence (LEHRER, 1994 : 88) les caractères distinctifs entre cette espèce et *Parabellieria dreyfusi* (LEHRER, 1994) [= *Bellieria maculata* sensu ROHDENDORF et auct.]

Longueur du corps: 9–11 mm.

Femelle. Inconnue.

Matériel étudié. Israël, 2 ♂♂, Bor Mashash, 16. VI.–21. VII. 1986, leg. A. FREIDBERG.

Distribution géographique. Egypte, France.

Observations et commentaires. Sur la dispersion de cette espèce nouvelle pour la faune de l'Israël, mentionnée par PAPE (1996 : 319) dans la région circum-méditerranéenne, on ne connaît pas ses sources bibliographiques ou la provenance du matériel qui ont été à sa disposition. Nous croyons qu'il a fait seulement une translation incertaine de notre caractérisation géographique théorique.

En ce qui concerne la nomenclature adoptée par nous pour celle-ci (comme pour l'entière famille Sarcophagidae), nous préférons à respecter une vraie nomenclature binaire dans le sens du C.I.N.Z. et pas le système illogique, hétérogène, anachronique et plusieurs fois sans justesse scientifique élaboré par T. PAPE (1996).

Littérature

- BARANOV, N. (1942): Sarcophagiden in unabhängigen Staate Kroatien. – Veter. Arhiv **12**: 497–659.
- BÖTTCHER, G. (1912): Die männlichen Begattungswerkzeuge bei dem Genus *Sarcophaga* Meig. und ihre Bedeutung für die Abgrenzung der Arten. – Dtsch. Ent. Zeitschr. (6): 705–736.
- FAN ZI-DE (1965): Key of the common synanthropic flies in China. Acad. Press, 1–330 (en chin.).
- LEHRER, A.Z. (1994): Etablissement de la vraie espèce *Ahavanella maculata* (MEIGEN) et description d'une nouvelle espèce paléarctique affine (Diptera, Sarcophagidae). – Rev. Roum. Biol. – Biol. Anim. **39** (2): 83–88.
- MIHALYI, F. (1979): Féméslegyek-Huslegyek. Calliphoridae – Sarcophagidae. Fauna Hung., 135, **16**: 1–152.

- PAPE, T. (1996): Catalogue of the Sarcophagidae of the World (Insecta: Diptera). – Mem. Ent. Intern., Assoc. Publish. **8**: 1–558.
- ROHDENDORF, B.B. (1937): Fam. Sarcophagidae (P 1). In: Faune de l'URSS, Insectes Diptères, Moscou-Léningrad, **19** (1): 1–501 (en russe).
- ROHDENDORF, B.B. (1970): Sem. Sarcophagidae. In: Opred. nasek. evrop. Časti SSSR, Akad. Nauk SSSR, Zool. Inst., Leningrad, **5**: 624–670.
- SALEM, H.H. (1935): The Egyptian species of the genus *Sarcophaga*. – Egypt. Univ., Fac. Méd., Publ. nr. **5**: 1–61.
- SALEM, H.H. (1936): A summary of the Egyptian species of the genus *Sarcophaga* with a description of *S. rohdendorfi* nov. spec. – Egypt. Univ., Fac. Méd., Publ. nr. **8**: 229–247.
- SÉGUY, E. (1941): Etudes sur les mouches parasites. Tome II. Calliphorines, Sarcophagines et Rhinophorines de l'Europe occidentale et méridionale. – Encycl. Ent., A, **21**: 1–436.
- STACKELBERG, A.A. (1956): Sinantropnye dvukrylye fauny SSSR. – Akad. Nauk SSSR **60**: 1–164.
- VERVES, Y.G. (1986): Family Sarcophagidae. In: Soós, A. & PAPP, L. (eds.), Catalogue of Palearctic Diptera, **12**: 58–193.

(Reçu le Mars 31, 1998)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Reichenbachia](#)

Jahr/Year: 1997-1998

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Lehrer Andy Z.

Artikel/Article: [La diagnose de l'espèce *Parabellieria maculata* \(Meigen, 1835\) \(Insecta: Diptera: Sarcophagidae\) 333-335](#)