

Boris Rohdendorf.

Nouvelles espèces paléarctiques du genre
Sarcophaga Mg., Bött. (Diptera, Tachinidae).

(Avec 11 figures).

Борис Родендорф.

Новые палеарктические виды рода *Sarcophaga* Mg., Bött.
(Diptera, Tachinidae).

(С 11 рис.).

Sarcophaga plotnikovi, sp. n. (fig. 1 et 2).

Tête: front large, sa largeur égalant 0,5 de celle de l'oeil; bande frontale de la même largeur que l'orbite; macrochètes génales au nombre de 3 ou 4, robustes; antennes, vues de profil, n'atteignant le niveau du bord inférieure de l'oeil, leur 3-me article étant de $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ fois que le 2-d; palpes noirs, nettement renflés à l'extrémité; visage d'un blancgris argenté, clypeus et épistome d'un gris plus foncé; surface postérieure de la tête couverte de soies noires, entremêlées d'un petit nombre de blanches. Thorax: soies dorsocentrales ponesuturales 3; immédiatement derrière la suture 2 paires de macrochètes extrêmement grêles; soies acrosticales 2(+2—3)+1; les 2 premières paires des présuturales symétriques, les autres disposées plus ou moins irrégulièrement; toutes les soies assez grêles, excepté les préscutellaires, qui sont assez fortes. Scutellum: soies apicales assez fortes, faiblement courbées. Ailes: éperon costal normalement développé, rarement avorté (chez un de nos individus il manque sur l'aile gauche); III-me section costale plus longue que la V-me; I-re nervure longitudinale nue; I-re cellule postéro-marginale ouverte. Pattes: tibias postérieurs couverts d'une villosité courte et dense; fémurs correspondants armés d'une rangée de macrochètes sur la tranche inférieure de leur surface postérieure; fémurs moyens armés d'un peigne («Kamm» des auteurs allemands) peu typique. Abdomen: absence de soies marginales

médianes développées sur le 2-d segment, Brosse («Bürste» de Böttcher, allongée. Protubérance anale: I-r segment génital d'un brun noirâter) faiblement vilieux et muni d'une rangée de macrochètes sur son bord postérieur; 2-d segment génital rouge ou bien brunâtre, couvert d'une faible villosité, plus dense près de l'anus. Armure génitale: forceps noir, ses bord, vus de profil, presque parallèles; sur le bord inférieur, ou ventral, une convexité très faible, mais bien distincte, limitée par une impression assez profonde de l'extrémité du forceps; cette dernière au bout arrondi et obliquement tronqué; bord dorsal du forceps presque droit, couvert d'une villosité assez forte se raccourcissant régulièrement vers son extrémité; pénis muni de 3 paires d'apophyses; les terminales en forme de baguettes faiblement courbées à la base et légèrement rétrécies près de leurs extrémités; apophyses médianes très longues, dirigées obliquement de haut en bas et en arrière et munies de 3 ou 4 dents plus ou moins grosses sur le bord ventral; apophyses basales fortement comprimées, en forme de bec d'oiseau, plantées sur un pédicule allongé, qui



Fig. 1. — *Sarcophaga plotnikovi*, sp. n., forceps, X 30.

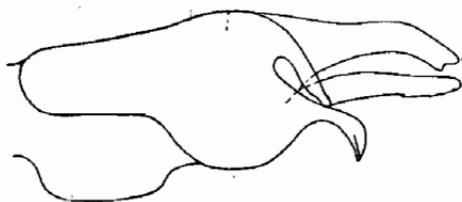


Fig. 2. — *Sarcophaga plotnikovi*, sp. n., pénis, X 90.

est à son tour sur une base large, mais non renflée en bosse; portion terminale du penis fortement allongée, irrégulièrement tordue et échancrée à l'extrémité; crochets antérieurs s'atténuant légèrement vers l'extrémité pointue; les postérieurs presque droits, crochus à l'extrémité; leurs bords, vus de profil, presque parallèles. — Taille: 9—10 mm. ♀ inconnue.

Patrie: Turkestan, province de Syr-Darja, district de Tashkent; 2 ♂♂ dont l'un est pris à Sailyk le 20 août 1922 par M. E. Smirnov, l'autre le jour suivant à Ak-Tash, par l'auteur. Je me fais un plaisir de nommer cette espèce en l'honneur du savant entomologiste M. B. Plotnikov.

***Sarcophaga rossica*, sp. n. (fig. 3 et 4).**

Cette espèce originale semble appartenir au groupe des *S. frenata-brachiata* et peut être rapprochée de la *S. pauciseta* Pand.

♂. Tête: front égalant 0,35 de la largeur oculaire; bande frontale $1\frac{1}{2}$ fois plus large que l'orbite; antennes, vues de profil, n'atteignant le niveau du bord inférieure des yeux; leur 3-me article étant $1\frac{1}{2}$ fois plus long que le 2-d; macrochètes génales grêles et longues, mais peu nombreuses; angle vibrissal presque au bord de la bouche; palpes noirâtres, faiblement renflés à l'extrémité; face et front d'un gris jaunâtre, clypeus et épistome plus foncés. Thorax: 3 soies dorsocentrales ponosuturales; coloration du thorax normale; soies acrosticales ne représentées que par les préscutellaires; les présuturales manquant. Scutellum: soies apicales robustes. Ailes: III-me section costale dépassant de peu la V-me; I-re nervure longitudinale nue; éperon costal assez robuste, mais court. Pattes: fémurs moyens armés d'un peigne bien développé; fémurs postérieurs faiblement barbés, munis d'une rangée d'épines sur la tranche antérieure de leur surfaces inférieures; tibias correspondant munis de chètes courtes sur leurs faces inférieures, non barbés. Abdomen: 2-d segment muni de 2 macrochètes marginales; brosse nettement visible, 3-me segment ventral couvert d'une villosité appressée. Protubérance anale: I-r segment génital noir, couvert d'une villosité



Fig. 3. — *Sarcophaga rossica*, sp. n., forceps, X 30.

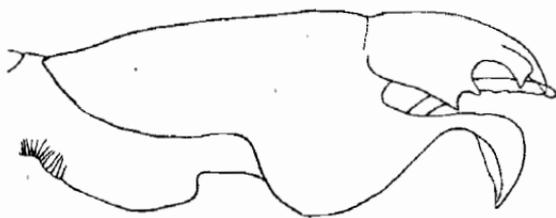


Fig. 4. — *Sarcophaga rossica*, sp. n., pénis, X 90.

dense et fine et muni sur son bord postérieur d'une forte rangée de macrochètes; 2-d segment tout entier rouge, plus long que large, couvert, ainsi que le I-r, de soies noirâtres. Armure génitale: forceps rappelant par sa forme celui de *S. pauciseta* Pand., mais au bord ventral très légèrement concave, presque droit; le bord dorsal couvert d'une villosité dense et courte; pénis oblong, muni de 3 paires d'apophyses, les terminales bifides, à branches épaisses et très courtes; branche distale obliquement tronquée au bout, la proximale à son tour bifide, à dents équielongues, pointues à l'extrémité; apophyses basales en forme de forts crochets, plantés sur un court pédoncule qui les sépare de leurs base, très grosse, massive et renflée en bosse; apophyses médianes longues, cylindriques, munies de faibles denticules, au nombre de 5 ou 6, sur leur bord ventral atteignant l'extrémité du pénis, ou la dépassant même un peu; portion terminale du pénis courte, fortement rabattue et portant une faible denticule sur

son bord inférieur; son extrémité cachée des deux côtés par les apophyses terminales; membrane ventro-basale en forme d'un gradin abruptement terminé; crochets antérieurs courbés, arrondis, non pointus à l'extrémité, les postérieurs droits, crochus au bout. — Taille: 9 mm; ♀ inconnue.

Le mâle unique qui servit de type pour la description fut pris par l'auteur à Iljinskaja, gov. de Moscou, district de Bronnityz, le 24 juin 1922.

Sarcophaga bajkalensis, sp. n. (fig. 5—7).

Tête: front de la même largeur que l'oeil; bande frontale égalant $1\frac{1}{2}$ fois l'orbite; antennes vues de profil atteignant le niveau du bord inférieure des yeux; 3-me article étant $1\frac{1}{8}$ fois plus long que le 2-d; macrochètes génales robustes, alignées à un seul rang; angle vibrissal disposé près du bord de la bouche; palpes noirs, épais, très légèrement renflés à l'extrémité; face d'un jaune pâle, brillant; clypeus et épistome gris, ainsi que la face postérieure de la tête. Thorax: soies dorsocentrales

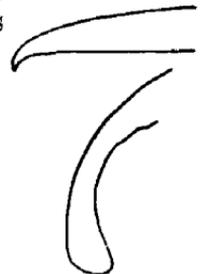
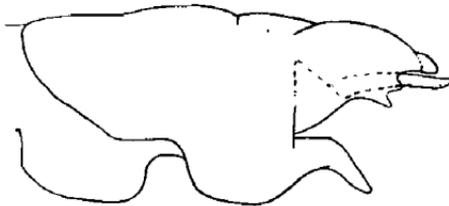


Fig. 5. — *Sarcophaga bajkalensis*, sp. n., forceps, X 30.

Fig. 6. — *Sarcophaga bajkalensis*, sp. n., pénis, X 90.

Fig. 7. — *Sarcophaga bajkalensis*, sp. n., crochets, X 30.

ponesuturales 3; coloration normale; soies acrosticales réduites à une paire des préscutellaires, assez grêles; celles d'au devant de la suture manquant. Scutellum muni de fortes macrochètes apicales. Ailes vitrées; III-me section costale un peu plus longue que la V-me; I-re nervure longitudinale nue; éperon costal court et grêle. Pattes: fémurs moyens barbus, munis d'un peigne nettement visible; les postérieurs armés d'une rangée de macrochètes sur la tranche antérieure de leurs faces inférieures, barbus, ainsi que les tibias correspondants. Abdomen: 2-d segment muni de 2 macrochètes marginales médianes. Protubérance anale: munie d'une brosse distincte; I-er segment génital d'un noir brillant, muni d'une rangée de macrochètes sur son bord postérieur; le 2-d segment d'un jaune rouge, hérissé d'une longue villosité noire. Armure génitale: forceps res-

semblant à celui des *frenata* Pand. et *rondanii* Bött., mais différant de la première par son bord dorsal plus droit et de la seconde par la présence d'une denticule à son extrémité; pénis robuste, orné de 3 paires d'apophyses; les terminales très grandes et massives, avec les extrémités armées de 3 dents dont l'extérieure est très longue et forte et dépassant de beaucoup l'extrémité de la portion terminale du pénis; les 2 autres dents bien plus petites, presque équielongues; apophyses basales en forme des appendix brisés en angle presque droit vers le milieu de leurs longueur et plantés sur une large base; leurs bords presque droits; apophyses médianes formants 2 baguettes s'atténuant faiblement vers l'extrémité et munies de denticules peu nombreuses sur le bord ventral; portion terminale du pénis courte, cachée de côtés par les apophyses; son extrémité anguleusement arrondie, ressemblant un peu à un bec d'oiseau; membrane ventro-basale chitineuse, épaisse, fortement renflée, sans plis transversaux; crochets antérieurs courbés, épaissis et arrondis au bout; les postérieurs droits, crochus à l'extrémité. — Taille 10 mm.

Patrie: Sibérie orientale, lac Bajkal; 1 ♂ pris en 1917 par M. J. Mesjatzev.

***Sarcophaga smirnovi*, sp. n. (fig. 8 et 9).**

♂ Tête: front égalant 0,42 de la largeur de l'oeil; bande frontale $\frac{3}{4}$ fois moins large que l'orbite ou bien même égale à cette dernière; antennes, vues de profil, n'atteignant tout-à-fait le niveau du bord inférieure des yeux; leur 3-me article $1\frac{3}{4}$ fois plus long que le 2-d; chètes générales grêles, clairsemés, disposées en plusieurs rangs; angle vibrissal disposé près du bord de la bouche, de même que chez *S. rossica* m.; palpes noirs, faiblement renflés à l'extrémité; face grise à reflet d'un blanc jaunâtre; épistome noir avec la pruinose dont il est couvert



Fig. 8.—*Sarcophaga smirnovi*, sp. n., forceps, X 30.

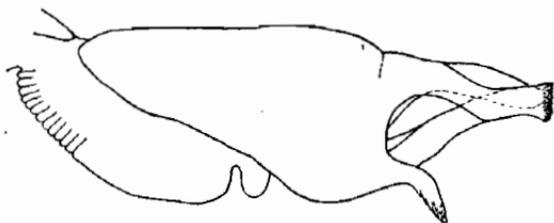


Fig. 9.—*Sarcophaga smirnovi*, sp. n., pénis, X 90.

bien plus faible que celle couvrant les autres parties faciales. Thorax: 3 dorsocentrales ponesuturales; chètes acrosticales au nombre de 3 paires de présuturales, très débiles; les préscutellaires bien plus robustes. Ailes: III-me section costale égalant la V-me; I-re nervure longitudi-

nale nue; éperon costal très court et faible. Pattes: fémurs moyens armés d'un peigne allongé; fémurs postérieurs munis d'une forte rangée de macrochètes sur la tranche antérieure de leurs surfaces inférieures; tibias correspondants couverts d'une courte villosité appressée. Abdomen: 2-d segment à macrochètes marginales nulles; brosse normalement développée. Protubérance anale grande, proéminente; 1-r segment génital d'un noir brillant couvert d'une rare villosité noirâtre, son bord postérieur muni d'une rangée de macrochètes assez robustes, mais pas très longues; 2-d segment génital tout entier rouge, couvert d'une courte villosité noire. Armure génitale: forceps de la même forme que celui de *S. rondanii* Bött.; son bord ventral concave, extrémité obtuse et non pointue, comme chez cette espèce, et bien plus courte; le bord dorsal nettement convexe, assez fortement villeux dans ses $\frac{2}{3}$ basilaires; pénis oblong, muni de 3 paires d'apophyses; les terminales représentées par 2 baguettes qui, d'abord rabattues, se redressent ensuite et, atteignant l'extrémité de la portion terminale du pénis, se dilatent et sont abruptement tronquées au bout; les médianes droites, spiniformes, dirigées de haut en bas et en arrière et couvertes de faibles denticules; elles sont plantées sur une base large, mais point renflée, presque cylindriques, courbées et dirigées entre les apophyses terminales et la portion terminale du pénis; cette dernière assez longue, faiblement courbée et légèrement aiguës à l'extrémité, cachée des côtés par les apophyses terminales; membrane ventro-basale formant un rétrécissement très distinct; crochets antérieurs légèrement courbés, arrondis, mais non dilatés à l'extrémité; les postérieurs droits, crochus aux bouts.

Patrie: Russie centrale: Petrovskoje-Rasumovskoje banlieue de Moscou, pris le 7 juin 1922 par M. E. Smirnov.

Cette espèce, ainsi que la précédente, me paraît appartenir au groupe de *S. frenata-ebriachata* se rapprochant de *S. rondanii* Bött.

J'ai le plaisir de dédier cette espèce à mon collègue M. Eugène Smirnov, conservateur au Musée Zoologique de l'Université de Moscou.

Sarcophaga zhelochovtzevi, sp. n. (fig. 10, et 11).

♂. Noirâtre, couvert d'une pruinosité argentée, ou bien même quelque peu bleuâtre. Tête: front égalant 0,42 de la largeur oculaire transversale, bande frontale $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ aussi large que l'orbite; antennes, vues de profil, atteignant à peine le niveau du bord inférieur des yeux; 3-me article court, $1\frac{1}{4}$ aussi long que le 2-d; gènes étroites, couvertes de soies très courtes et fines dans leurs parties supérieures et de plus robustes dans l'inférieure; angle vibrissal disposé au bord de la bouche; palpes noirâtres, renflés à l'extrémité; face noire, couverte d'une faible pruinosité argentée sur les joues et la moitié antérieure du front. Thorax: 3 dorsocentrales postérieures; soies acrosticales: outre les présutellaires 2 ou 3 paires encore de présuturales, toutes robustes. Scutellum: soies apicales débiles. Ailes légèrement

rembrunies, surtout sur le bord antérieur; III-me section costale plus courte que la V-me; I-re nervure longitudinale nue; éperon costal normalement développé. Pattes: fémurs moyens munis d'un piegne très peu typique; les postérieurs armés d'une rangée de macrochètes; tibias correspondants finement barbus. Abdomen: 2-d segment muni de macrochètes marginales. Protubérance anale: noirâtre, armée d'une brosse peu typique; I-r segment génital d'un noir brillant, son bord postérieur muni d'une rangée de macrochètes; II-deseqément génital noir, tout deux faiblement villeux. Armure génitale:

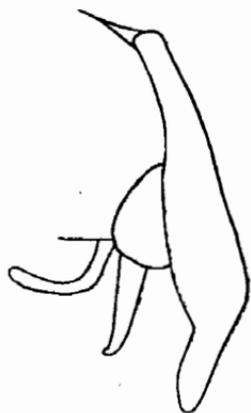


Fig 10. — *Sarcophaga zhelochovtzevi*, sp. n., forceps, X 60.



Fig. 11. — *Sarcophaga zhelochovtzevi*, sp. n., pénis, X 180.

forceps noir, son bord dorsal droit dans ses $\frac{3}{4}$ basilaires, brisé ensuite sous un angle droit; bord ventral concave; extrémité du forceps arrondie; pénis allongé, armé de 3 paires d'apophyses: les terminales en forme d'appendix éfilés, soudés dorsalement à la portion terminale du pénis, leurs bords ventraux libres et convexes; les basilaires cylindriques arrondis, plantées sur une base massive et fortement renflée; les médianes cylindriques, courbées en haut et en arrière et obliquement tronquées au bout; portion terminale du pénis courte, cachée par les apophyses terminales; son extrémité presque rectangulaire; crochets antérieurs arqués, renflés à l'extrémité; les postérieurs presque droits, crochus au bout. — Taille 6 mm.

Patrie: Caucase septentrional, province de Kubanj, Poltavskaja, le 11 juillet 1922, et Troitzkaja, le 12 mai 1922; 2 ♂♂ pris par M. A. Zhelochovtzev auquel je me fais le plaisir de dédier cette espèce.

Различение видов рода *Sarcophaga* и близких к нему представляет очень большие трудности, так как внешняя морфология дает

мало данных для характеристики отдельных таксономических единиц в пределах этой группы. Лишь с конца прошлого столетия удалось ввести в систематику группы объективно ценные и резкие признаки, большую часть которых дают наружные генитальные органы самца, а также хетотаксия; в данном случае преимущественное значение имели работы Панделлэ. За последние 15 лет к этой группе двукрылых проявился особенно большой интерес (работы Крамера, Бёттгера, Вильнёва и других), что объясняется, вероятно, интересными биологическими особенностями отдельных видов, а также немаловажным значением некоторых из них в качестве паразитов вредных насекомых, в особенности, саранчевых. Настоящая работа дополняет наши сведения о систематике рода описанием пяти новых видов из разных мест палеарктики.
