

Travaux diptérologiques.

Par le Dr J. Villeneuve à Rambouillet.

I. Réflexions sur le genre *Gesneria* R. D.

Dans le Catalogue des Diptères paléarctiques (t. IV), Mr. Bezzi a saisi la parenté qui devait exister entre les genres *Gesneria* R. D. et *Tephromyia* B. B., mais il rejette bien loin le genre *Blaesoxipha* Loew qui n'est pourtant ni plus ni moins qu'une véritable *Gesneria*. C'est que depuis Robineau personne n'avait étudié ce groupe insuffisamment caractérisé, plutôt entrevu par l'auteur que solidement établi. Il avait remarqué ces espèces ayant le même facies, l'abdomen triliné de noir dans toute sa longueur mais présentant parfois les lignes latérales en partie effacées, parfois la bande médiane raccourcie, enfin les trois lignes pouvant devenir obsolètes et ne plus laisser subsister que des reflets grisâtres. Loew observe l'oviscapte développé et remarquable chez la ♀ de *Blaesoxipha grylloctona*. Pandellé signale à son tour plusieurs espèces dont les ♀ sont munies d'une tarière spéciale, mais il ne songe pas à les réunir pour les séparer définitivement d'avec les *Sarcophaga*.

Immédiatement, on est frappé par un fait intéressant. Les ♂ se ressemblent tellement qu'on serait tenté de n'y voir qu'une seule et unique espèce avec tout au plus quelques variétés dans la linéation de l'abdomen; les ♀, au contraire, se distinguent nettement par leur tarière. Celle-ci manque ou est rudimentaire chez les *Sarcophaga*; à l'inverse de *Gesneria*, chez *Sarcophaga* les ♀ sont mal différenciées et les ♂ bien distincts les uns des autres.

La présence d'une tarière n'est pas le seul caractère remarquable dans le genre *Gesneria*; les ♂ ont une armature génitale qui leur est propre et qui n'avait pas échappé à la perspicacité du Prof. Brauer. Il en fait mention à propos de la description du ♂ de *Blaesoxipha grylloctona* qui, entre parenthèses, se trouve convenir parfaitement aussi au ♂ de *G. gladiatrix* Pand. — Le forceps est constitué par deux lames plus ou moins étroites et incurvées, verruqueuses ou couvertes de courts aiguillons à leur face externe. Chez quelques espèces, ces lames présentent avant leur extrémité libre une petite dilatation hémisphérique à convexité externe (*G.*

cochlearis, *G. litoralis*). Le pénis ici est peu développé, les crochets sont courts. Cette armature génitale demande à être bien examinée dans ses détails, car, quoique ceux-ci puissent paraître de minime importance en soi, ils n'en constituent pas moins, le plus souvent, le seul caractère spécifique différentiel chez les ♂.

Ainsi donc voici un genre composé d'espèces faciles à rapprocher par leur simple aspect extérieur et montrant dans la conformation de l'appareil génital des caractères spéciaux tant chez les ♂ que chez les ♀ ! C'est donc un genre très naturel, et à ce titre, j'ai un sérieux pressentiment que le nombre des espèces répandues sur le globe doit être très grand. Ce genre deviendra, par la suite, une véritable famille, celle des *Gesneriidae*, car autour des *Gesneria* proprement dites, des divergences seront constatées qui constitueront autant de genres et sous-genres étroitement apparentés; tel est le cas actuellement pour *Tephromyia grisea* Meig. — Autre fait digne d'être noté: les ♂, ai-je dit, ont souvent une ressemblance désespérante et alors aucun caractère extra-génital ne permet de les distinguer sûrement (du moins, je n'en ai trouvé aucun); les ♀ se distinguent par leur tarière (celle-ci manque toutefois chez *G. lineata* Fall.), en sorte que dans ce groupement très naturel toute diagnose différentielle s'appuie uniquement sur les organes génitaux! Il en résulte une difficulté extrême à marier les sexes, lorsqu'on n'a pas pu les surprendre in copulâ.

Voici, en terminant, le tableau des espèces qui me sont connues:

Gesneria sensu lato.

A. **Gesneria** sensu stricto:

1. Protubérance anale rouge:

Gesneria erythrura Meig. ♂ et ♀.

Gesneria fossoria Pand. ♂ et ♀ (♂ inédit).

2. Protubérance anale cendrée:

Gesneria lineata Fall. ♂ et ♀ (♀ sans tarière, mais forceps du ♂ caractéristique).

Gesneria grylloctona Loew, plusieurs ♀.

Gesneria gladiatrix Pand. ♂ et ♀ (rencontrés aussi in copulâ par M. Kramer).

Gesneria ungulata Pand. ♂ et ♀ (♂ inédit).

Gesneria cochlearis Pand. ♂ (♀ encore inconnue).

Gesneria litoralis Villen. j. litt. (♂ inconnue).

Gesneria sp.? (3 ♂ du col du Lautaret, juillet 1908).

B. S. g. **Tephromyia** B. B.

Tephromyia grisea Meig. sec. typ. ♂ et ♀.

Les espèces *Sarcophaga redempta* Pand. ♀ (an gen. *Tephromyia*?) et *Sarcophaga occatrix* Pand. ♀ rentrent probablement dans cette liste, mais je ne puis l'affirmer, n'ayant plus les Types sous les yeux.

II. **Notes synonymiques.**

1. *Bombylius semifuscus* Meig. type = *nigripes* Strobl ♂ = *cincinnatus* Beck. ♀ = *senilis* Jaenn. ♀.
2. *Anthrax venustus* Meig. type = *turbidus* Loew (description).
3. *Phorocera leucomelas* Meig. type = *Lecanipus patelliferus* Rond. ♀.
4. *Rhinophora distans* Meig. type = *atramentaria* Rond. ♀ certe = *bicincta* (Meig.) Strobl type.
5. *Rhinophora nigrans* Meig. type = *Phorichaeta fuliginaria* Rond.
6. *Rhinophora atramentaria* Meig. type est le ♂ de *R. melania* Meig. type ♀.
7. *Cistogaster aurantiaca* Meig. type est un véritable *Cistogaster* et non une *Clytia*. Ce n'est qu'une variété de *C. globosa*.
8. *Tryptocera exoleta* Meig. types ♂ et ♀ (piqués sur la même épingle). — Espèce dont Meigen a donné une description précise: L'abdomen, très convexe, est d'un cendré uniforme avec une très étroite bordure noire à la marge postérieure des segments; la 1^{ère} nervure de l'aile est nue mais la 3^{ème} nervure est ciliée seulement jusqu'à la petite nerv. transv. médiane, sur les deux exemplaires. — Cette espèce est absolument distincte, par conséquent, de *Trypt. exoleta* apud Mik dont j'ai vu également le type.
9. *Gonia incerta* Bigot type = *Gonia cilipeda* Rond.
10. *Pokornya aberrans* Strobl type = *Tricholyga deligata* Pand. type. C'est, en effet, une véritable *Tricholyga*.

Sphixapata Pelopei Rond. appartient au genre *Pachyophthalmus* B. B., d'après 2 exemplaires issus d'un *Pelopaeus* et que j'ai vus dans la collection de Mr. le Dr J. Schnabl.

III. **Descriptions de Diptères nouveaux.**

1. **Exorista bicolor** n. sp., ♂ et ♀.

Remarquable par son dichroïsme sexuel.

♂. *Niger, nitidus. Fronte obscuro, antennis longis et validis, palpis pallidis. Scutello rubro-marginato; abdomine dense griseo:*

vitta media angusta, primo segmento toto caeterisque postice late nigro-nitidis; pedibus atris; alis fuscis, squamis halteribusque flavis.

♀. *Grisea; thorace distincte quadrilineato. Scutello rufo, basi nigro. Abdomine rubro, medio et apice griseo-pollinoso: vitta media incisuris que ultimis nigricantibus. Pedibus atris: femoribus cinereis tibiisque obscure rufis. Long.: 7—8^{mm}.*

♂. D'un noir brillant. Vertex large = $\frac{2}{3}$ diamètre oculaire transversal. Bande frontale noirâtre; les orbites jusqu'à la terminaison antérieure des soies frontales, d'un noir de suie ainsi que le péristome et la face postérieure de la tête. Epistome cendré; antennes noires, robustes, le couvrant dans toute sa hauteur, le troisième article mesurant 5—6 fois la longueur du second; le chète antennaire épaissi seulement à l'origine. Palpes jaunâtres à extrémité rembrunie.

Thorax brillant à peine saupoudré de grisâtre qui laisse voir, sous certain jour, 4 lignes noires étroites. Epaules et flancs d'un cendré clair. Scutellum noir, à large marge rouge. Abdomen avec 3 bandes transversales d'un gris jaunâtre coupées par une ligne dorsale noire; flancs des 2 premiers segments à légère transparence rougeâtre. Pattes obscures.

Ailes d'un gris sale, sans épine costale. Coude de la 4^{ème} nerv. longit. subrectangulaire, avec la transverse apicale à peine arquée; transverse postérieure droite. Cuillerons et balanciers jaunis.

♀. Tête entièrement cendrée avec le front un peu plus large que chez le ♂; 2^o article des antennes parfois d'un brun rougeâtre. Palpes jaunes. Thorax grisâtre avec 4 lignes noires distinctes, les médianes raccourcies après la suture, les latérales interrompues. Abdomen rouge ayant une bande dorsale noire, plus ou moins accusée, sur les 2 premiers segments. Cet abdomen montre, dès le milieu du 2^o segment et sur la totalité des 3^{ème} et 4^{ème} segments, une forte pruinosité cendrée bordée de noir en arrière, qui donne à cette mouche un aspect caractéristique. Cuisses cendrées, parfois rouges comme les tibias; tarsi sombres.

Chétotaxie: Soies frontales fines et serrées atteignant le niveau du chète antennaire. Thorax: dc = 4; st = 3. Scutellum avec 4 soies marginales de chaque côté, les soies apicales entrecroisées mais non redressées. Abdomen avec des soies discales faibles éparses au milieu de la pilosité; les soies marginales, peu robustes, sont disposées comme suit: 2 au 1^{er} segment; 4—6 au 2^o segment; en rangée complète au 3^{ème} segment. Ongles des pattes du ♂ allongés; tibias postérieurs à soies inégales.

Mouche des moyennes altitudes: Collection de Mr. Kramer, à Niederoderwitz (Roy. de Saxe), qui l'a rencontrée in copulâ, en juin, à 700 ^m environ — Collection de Mr. Stein à Treptow a/R. (Prusse): une ♀ avec l'étiquette »Erzgebirge«.

2. *Bigonichaeta Legeri* n. sp., ♂ et ♀.

B. setipenni Fall. *simillima species; differt fronte latiore atque facie magis prominente, genis latis dense et crebre setosis, alarum nervis 1^o et 3^o longitud. parce ciliatis, 5^o omnino nudo.*

D'un cendré ardoisé avec des reflets sombres sur l'abdomen; de même taille que *B. setipennis*.

Yeux presque ronds, velus. Front très large et saillant avec 2 soies orbito-externes dans les 2 sexes. Gènes aussi larges que les orbites, avec plusieurs rangées de soies robustes dont les inférieures sont plus longues. Bouche très légèrement saillante. Palpes d'un brun-roux. Ailes: 1^{ère} nerv. longitud. ciliée seulement dans sa moitié basale; 3^{ème} nerv. ciliée seulement jusqu'à mi-distance de la petite nervure transversale; 5^{ème} nerv. tout à fait nue. — Nervure transversale postérieure légèrement sinueuse et un peu oblique, située normalement à égale distance de la petite nerv. transversale et du coude de la 4^{ème} nerv. longitudinale. Epine costale peu développée.

Tibias d'un brun rougeâtre.

Les ♀ ont le 2^{ème} article des antennes et l'extrême base du 3^{ème} article, rougeâtres; les gènes sont munies de soies plus faibles et clairsemées. Enfin les tibias sont rouges ainsi qu'une partie des cuisses.

Espèce de haute altitude: Col du Lautaret (Hautes-Alpes), à 2075 ^m. Collection de Mr. Becker à Liegnitz (Silésie); de Mr. le Dr Schnabl à Varsovie; et ma collection.

Dédiée au savant Zoologiste, Mr. le Professeur Louis Léger, de l'Université de Grenoble, en reconnaissance de l'intérêt très particulier qu'il porte aux Diptères du Dauphiné et pour toute la bienveillance qu'il témoigne aux Diptéristes visitant ce beau pays.

3. *Craspedotrix amplicornis* n. sp., ♂.

Véritable *Craspedotrix* qui se distingue aisément de *C. vivipara* B. B. par les caractères suivants:

Coloration: D'un noir brillant. Thorax avec l'épaule et le flanc présentant des reflets d'un blanc cendré. Sous certain jour, le thorax laisse apercevoir à sa partie antérieure la naissance de 4 lignes noires assez peu distinctes. L'abdomen, très brillant, porte

une étroite fascie blanche interrompue aux 2^e, 3^e et 4^e segments. Les ailes sont d'un gris sale surtout vers le bord antérieur (la transverse apicale est absolument droite et le coude de la 4^e nerv. longitudinale forme un angle obtus). Les cuillerons sont fortement jaunis.

Tête: Elle est caractéristique. Les orbites sont comme dénudées, d'une couleur ardoisée un peu brillante. La face est blanche, large et étalée en bas, en outre fortement étirée au niveau de l'ouverture buccale, de sorte que, vu de profil, le bord inférieur de la tête est raccourci et très oblique en bas et en avant. Les antennes d'un noir sombre présentent un 3^e article long et large, ayant presque 5 fois la longueur du second et dépassant par son extrémité le bord inférieur du clypeus; le chète est épais et allongé quoique ses 3 segments conservent leurs rapports respectifs par rapport à ceux de *C. vivipara*, mais le 3^e est généralement coudé sur le second. Vu à un grossissement de $\times 16$, le chète est pubescent.

Craspedotrix amplicornis est plus robuste que *C. vivipara* et de plus grande taille. Long.: 4.5 mm.

Cette mouche appartient aux altitudes moyennes. Mr. Kramer en a pris plusieurs exemplaires dans la même localité que *Exorista bicolor*.

4. *Hemimasicera Schnabli* n. sp., ♀.

Tellement semblable à *H. properans* Rond. par la taille, la coloration, la disposition et la robustesse des macrochètes de l'abdomen qu'on pourrait, à première vue, la considérer comme une simple variété. Il suffira donc d'indiquer les caractères spécifiques différentiels.

Chez *H. Schnabli*, le front a la même longueur que l'épistome, en sorte que le point d'insertion des antennes correspond au milieu des yeux. Les antennes sont courtes, le 3^e article égale 2 fois le second. Elles sont rouges mais le 3^e article est noirâtre à son extrémité et au bord antérieur; le chète est noir. Les soies frontales n'atteignent pas l'extrémité du 2^e article des antennes; les vibrisses assez développées remontent jusqu'au $\frac{1}{3}$ inférieur de la face. Sur le front, la bande médiane se rétrécit notablement en arrière. Le thorax présente 4 St., ce qui arrive parfois aussi chez *H. properans* Rond.; le dernier segment abdominal, moins acuminé, ne dépasse pas la longueur du précédent.

J'ai vu, de cette espèce, 3 ♀ exactement semblables: 2 provenant de Crimée, dans la collection de Mr. le Dr J. Schnabl avec l'étiquette: „*Exorista Schnabli* Mokrzecki i litt.“; l'autre dans la

collection de M. le Prof. Strobl, avec la mention d'origine „*Bombyx neustria*“.

5. *Frauenfeldia caucasica* n. sp., ♂.

D'un cendré jaunâtre, à l'exception des 2 premiers segments de l'abdomen qui sont jaunes avec des reflets blancs. On note une bande dorsale noire sur les 3 premiers segments, une étroite bordure postérieure noir sur le 3^{ème} segment, une étroite bordure rouge au dernier segment.

Le ventre porte, avant son extrémité, 2 longues et larges lamelles rougeâtres dont la moitié postérieure est libre et porte à son sommet un pinceau de longs cils noirs qui s'entrecroisent avec ceux du côté opposé.

La face est d'un cendré clair avec le péristome rougeâtre; les gênes étroites portent 1—2 rangées régulières de fins cils. Les antennes allongées couvrent la face dans toute sa hauteur; elles sont noires avec le 2^e article ferrugineux; le chète est plumeux moyennement.

Les ailes ont le coude de la 4^{ème} nervure longitudinale subrectangulaire et la transverse apicale arquée; la transverse postérieure est droite et plus rapprochée de la petite transverse que du coude; l'épine costale est bien développée. Cuillerons blancs. Tibias entièrement rouges. Taille de *F. rubricosa* Meig.

Du Caucase: 1 ♂ dans la collection de Mr. le Dr. J. Schnabl avec l'étiquette portant »C. Tuapse, 1903«.

6. *Vanoyia scutellata* n. gen., n. sp. ♂ ♀.

(Genre nouveau dédié à Mr. le Dr van Oye, professeur de Zoologie à l'Université libre de Lille.)

Il paraîtra surprenant que, dans l'état actuel de la Science, il puisse encore exister dans l'Europe occidentale un genre inédit de la famille des *Stratiomyidae*. C'est pourtant le cas pour cette espèce dont j'ai reçu un ♂ capturé près du Mont-Canigou (Pyrénées-Orientales) par Mr. le Capitaine Xambou, et plusieurs exemplaires des deux sexes pris par Mr. le Dr van Oye dans les fortifications de Lille.

Le genre *Vanoyia* ne diffère de *Oxycera* que par la forme et la longueur des antennes. Celles-ci, plus longues que la tête, sont cylindriques et comprennent: 1^{er} et 2^e articles presque de longueur égale, le 1^{er} étroit, le 2^e aussi large que le 3^{ème} qui est composé de 4 anneaux et muni d'un style terminal robuste et droit, formé lui-même de deux articles qui semblent la continuation du dernier segment antennaire.

V. scutellata n. sp.

D'un noir brillant, avec le scutellum de même couleur chez le ♂ mais jaune chez la ♀.

♂. Yeux nus se touchant; épistome bordé, de chaque côté, d'un liseré blanc. Pipette courte, jaune. Thorax finement ponctué, avec un trait jaune latéral allant de l'épaule à l'insertion de l'aile; un autre trait jaune borde le thorax en arrière jusqu'à l'écusson. Scutellum muni de 2 épines jaunes. Dernier segment de l'abdomen à bord postérieur étroitement blanc. Pattes noires, excepté l'extrême base des cuisses, les genoux antérieurs et les métatarses postérieurs qui sont jaunes.

♀. Front large, noir; liseré blanc de l'épistome s'étendant également sur le péristome, se continuant sur le front par un crochet jaune de chaque côté de l'insertion des antennes, se continuant de même au-delà du péristome par une bande jaune qui remonte derrière les yeux sans atteindre le vertex et reste séparée, par un espace noir, d'une tache jaune située en regard de l'angle supérieur de chacun des 2 yeux. Thorax comme le ♂, avec cette différence que le trait latéral devient chez la ♀ une bande qui s'étend en arrière jusqu'en dessous de la base des ailes, et que le trait postérieur est remplacé par une tache jaune occupant chacune des callosités préscutellaires. Scutellum jaune marqué de noir sur les côtés; épines jaunes. Abdomen noir avec le pourtour étroitement jauni. Pattes jaunes, excepté le $\frac{1}{3}$ apical des tibias antérieurs et les arses correspondants en entier, un large anneau au milieu des tibias intermédiaires et postérieurs, et les 3 derniers articles de leurs tarses, qui sont noirs.

Long. 4^{mm} — 4.5^{mm}. Vole en juin-juillet.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Wiener Entomologische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [27](#)

Autor(en)/Author(s): Villeneuve Janti Joseph de

Artikel/Article: [Travaux diptérologiques. 281-288](#)