

GLANURES DIPTÉROLOGIQUES

PAR

J.-J. KIEFFER.



En achevant mon travail sur les Cécidomyies, pour le *Genera Insectorum* de Wytsman, j'ai trouvé dans mes papiers quelques descriptions d'espèces nouvelles que j'avais oublié de publier. D'autre part j'ai eu occasion de constater que certaines espèces déjà décrites devaient former les types de genres nouveaux. Ce sont ces glanures que je livre ici à la publicité.

Stefaniola n. g.

Ce genre diffère de *Stefaniella* par les palpes uni-articulés, l'empodium très petit et la forme de la pince et de l'oviducte. Type: *Stefaniella salsolæ*. Tav. — Espagne.

Baldratiella n. g.

Voisin de *Baldratia* dont il diffère surtout par la forme de l'oviducte et par la nymphe dont l'exuvie est hyaline à l'abdomen et chitineuse au thorax. Type: *Baldratia hyalina* Kieff. — Tunisie.

Baldratiola n. g.

Voisin de *Baldratia* dont il diffère surtout par les crochets tarsaux qui ont à leur base une dent très petite et qui sont trois à quatre fois aussi longs que l'empodium, par la forme de l'oviducte et par la nymphe dont l'exuvie est entièrement hyaline. Type: *Baldratia Houardi* Kieff. — Tunisie.

Dibaldratia n. g.

Voisin de *Baldratia* dont il diffère surtout par les crochets tarsaux qui sont simples, par l'oviducte bilobé et par la forme de la pince. Il diffère de *Stefaniola* par la posticale bifurquée dès sa base et par les dimensions de la tête qui atteint en longueur la demi-hauteur du thorax et dont l'occiput est de niveau avec la partie antérieure du mesonotum, tandis que chez *Stefaniola* la tête est très petite, n'atteignant pas le tiers de la hauteur du thorax, dont la partie antérieure est beaucoup plus élevée que l'occiput. Le type est:

D. bilobata n. sp.

♂♀. Rouge; dessus du thorax, sternum et pattes bruns; les sept premiers tergites ont dans leur moitié antérieure, une large bande transversale brune, interrompue au milieu, les six tergites qui suivent le premier ont au milieu une mince bande transversale sombre; flagellum brunâtre; les pattes et l'abdomen ont des écailles appliquées, les côtés du segment anal portent des écailles dressées, hyalines, non striées mais traversées par une ligne longitudinale médiane, qui dépasse, sous forme de spinule, l'extrémité obtuse de l'écaille. Yeux confluent. Antennes de dix articles chez la femelle, de dix ou onze chez le mâle, le dernier article est toujours beaucoup plus long que l'avant-dernier dans les deux sexes. Bord antérieur de l'aile avec des soies entremêlées d'écailles caduques. Aux pattes postérieures le métatarse est deux fois aussi long que gros, le second article est de moitié plus long que le troisième, celui-ci à peine plus court que les deux suivants réunis, le dernier trois fois aussi long que gros, un peu plus court que le quatrième, empodium atteignant le milieu des crochets. Article basal des forcipules avec un lobe proximal, article distal court, peu gros, poilu; lamelle supérieure bilobée, l'inférieure à peine plus longue, étroite, arrondie au bout, appendices ventraux beaucoup plus longs. L. ♂ 1,5 mm., ♀ 1,5—2 mm. — Obtenu de *Salsola herba-alba* en même temps que *Stefaniola salsolæ* Tav. — Espagne.

Prolasioptera n. g.

Diffère de *Lasioptera* par les palpes de trois articles et la lamelle inférieure de la pince qui est entière. Type: *L. niveo-cincta* Kieff.

Trotteria umbelliferarum n. sp.

♂♀. Tête et tout le dessous du corps et des pattes couverts d'écailles d'un blanc argenté; thorax gris, sans poils mais seulement avec des écailles, derrière le scutellum se trouve une large bande transversale d'un blanc de lait; balanciers blancs; dessus de l'abdomen et incisions des segments sur le dessous noirs; écailles de l'abdomen très longues. Ailes fortement assombries, enfumées; costale noire, couverte d'écailles noires comme le radius et le cubitus; cils du tiers distal de l'aile très longs, entremêlés d'écailles qui n'ont que le 7^e de leur longueur. Palpes de quatre articles. Antennes de quinze articles, conformées comme chez *T. sarothamni*. Les deux lamelles de la pince bilobées, l'inférieure mince; appendices ventraux beaucoup plus longs que les lamelles, amincis fortement dans leur moitié distale. Oviducte en forme de tarière. Après l'enlèvement des écailles, le corps offre une couleur jaune. L. 2 mm. Pour tout le reste, semblable à *T. sarothamni*. Larve rosée, ne différant de celle de *T. sarothamni* que par la spatule, dont les deux lobes sont triangulaires et séparés par une incision aiguë. Mœurs et patrie. Ces larves vivent dans les déformations provoquées par *Kiefferia pimpinellæ* Fr. Löw sur les fruits de différentes espèces d'Ombellifères. Bitche.

Trotteria coronillæ n. sp.

Cet insecte ne m'est connu qu'à l'état larvaire, où il offre les caractères de la larve de *T. sarothamni*, sauf que les papilles pleurales internes du prothorax sont irrégulières et que la spatule est autrement conformée, ses deux lobes sont obtus et transversaux, tandis que chez *sarothamni* et *umbelliferarum* ils sont allongés. Mœurs et patrie. Ces larves vivent dans les galles d'*Asphondylia coronillæ* Vallot, et m'ont été envoyées de Vallombrosa, en Italie, par M. le Docteur Cecconi.

Asphondylia salsolarum n. nov.

Le nom de *Asphondylia salsolæ* Kieff. ayant déjà été donné antérieurement à un autre insecte par Rübsaamen, je le change en celui de *Asphondylia salsolarum* n. nov.

Tetrasphondylia n. g.

Le Rév. P. J. da Silva Tavares a décrit sous le nom de *Polystepha terminaliæ* Tav. un insecte du Zambèze qui ne diffère de *Asphondylia* que par le nombre des articles des palpes qui est de quatre, y compris le palpigère, ou de trois en n'y comprenant pas le palpigère; les crochets tarsaux sont très gros, fortement arqués, simples et beaucoup plus longs que l'empodium. Comme les antennes et surtout la pince de *Polystepha* Kieff. sont autrement conformées que celles du genre *Asphondylia*, il en suit que l'insecte du Zambèze est plus rapproché de *Asphondylia* que de *Polystepha*; j'établis sur lui le nouveau genre *Tetrasphondylia*.

Monasphondylia n. g.

De même que j'avais pris l'insecte précédent pour un *Asphondylia* malgré un article en plus aux palpes, de même j'avais fait rentrer dans le même genre, malgré un article en moins aux palpes, l'insecte décrit sous le nom de *Asphondylia phlomidis* Trott. Le type de *Asphondylia* (*A. saroathamni*), ayant les palpes composés de deux articles ou trois en comptant le palpigère, j'établis le genre *Monasphondylia* sur *A. phlomidis*, dont les palpes n'ont qu'un long article, avec un palpigère subtransversal.

Diarthronomyia, Felt.

Le genre *Rhopalomyia* Rübs. comprenait des espèces à crochets tarsaux simples et à crochets tarsaux armés d'une dent; à palpes uni-articulés et à palpes bi-articulés; à lamelle inférieure de la pince bilobée et à lamelle entière. P. Felt l'a démembré en établissant le genre *Diarthronomyia* pour les espèces à crochets tarsaux armés d'une dent et à palpes de deux articles. Il faut rapporter à ce genre, outre les espèces mentionnées par Felt, l'insecte décrit en 1900 par Trotter sous le nom de *Rhopalomyia Kiefferi* et qui provient d'Europe. Quant à *R. globifex*, il devient le type de **Misopatha** n. g.

Panteliola n. g.

Ce genre, dédié au Rév. P. Pantel, S. J., est séparé de *Rhopalomyia* pour les espèces dont les palpes sont composés de deux articles. Le type est *Rhopalomyia Haasi* Kieff., auquel il faut ajouter *R. bedeguaris* Kieff., *R. hispanica* Tav., *R. lippiaë* Kieff., *R. carolina* Felt, *major* Felt, *capitata* Felt, *R. albipennis* Felt, *R. baccharis* Felt, *R. racemicola* Felt, *R. thompsoni* Felt, *R. anthophila* Felt, *R. cruziana* Felt, *R. acerifolia* Felt.

Arceuthomyia n. g.

Le type de ce genre est *Rhopalomyia Valerii* Tav. que Tavares a obtenu de galles du Genévrier. Cet insecte diffère de *Rhopalomyia* surtout par la longueur de l'empodium, qui atteint deux fois celle des crochets tarsaux.

Phegomyia n. g.

Palpes de quatre articles y compris le palpigère; yeux séparés au vertex chez le mâle, confluent chez la femelle; les deux premiers articles du flagellum non connés; crochets tarsaux avec une dent; bord antérieur de l'aile avec des écailles. Type: *Oligotrophus fagicola* Kieff.

Calopedila n. g.

Palpes de trois articles. Antennes à articles cylindriques et subsessiles dans les deux sexes. Ailes et pattes poilues, crochets tarsaux avec une petite dent à leur base; empodium presque deux fois aussi long que les crochets. Article terminal des forcipules très gros, non aminci mais arrondi distalement, avec un ongle assez fort. Oviducte protractile, le dernier article en forme de pochette, pas plus long que gros. Type: *Rhopalomyia Herbsti* Kieff. (Chile).

Sitodiplosis n. g.

Palpes de quatre articles. Antennes de 14 articles; chez le mâle, les articles du flagellum se composent de deux nodosités subglobuleuses, ayant chacune un verticille de filets arqués et un desoies; ceux de la femelle sont cylindriques, à col peu long.

Cubitus aboutissant en arrière de la pointe alaire. Crochets simples et un peu plus longs que l'empodium. Article terminal des forcipules grêle et arqué; lobes de la lamelle supérieure faiblement tronqués, lamelle inférieure linéaire, beaucoup plus longue que la supérieure, échancrée à l'extrémité. Oviducte protractile, avec deux lamelles allongées et un petit lobe ventral.

Le type de ce genre est *Cecidomyia mosellana* Géhin (*aurantiaca* B. Wagner), dont la larve vit dans épillets du blé et du seigle. Géhin l'a d'abord signalé comme insecte nuisible aux céréales en France et spécialement dans le département de la Moselle. Plus tard B. Wagner l'observa en Allemagne. Tout récemment P. Felt l'a signalé pour les Etats-Unis.

Phænobremia cardui n. sp.

♂. Rouge; mesonotum, mesosternum, pleures, larges bandes transversales, dorsales et ventrales sur l'abdomen brun noir; pattes et flagellum brunâtres. Palpes de quatre articles. Articles du flagellum avec une nodosité basale globuleuse et une nodosité distale allongée et faiblement rétrécie au milieu, aux premiers articles le col atteint les trois quarts de la nodosité distale, aux derniers articles il l'égale, article terminal avec un long stylet; verticilles de filets arqués et verticilles de poils comme chez les congénères. Crochets tarsaux simples aux pattes antérieures, bifides aux quatre pattes postérieures, aussi longs que l'empodium. Article terminal des forcipules grêle et arqué faiblement; lamelle supérieure profondément bilobée, un peu plus courte que l'inférieure qui est subitement très élargie à l'extrémité, transversale et échancrée au milieu; stylet beaucoup plus long que les lamelles, bilobé au bout. L. 2 mm.

Nymphe nue; stigmates thoraciques fort longs, un peu plus longs que les soies cervicales.

Larve rouge, lisse, avec des stries longitudinales très fines et irrégulières. Les sept premiers segments abdominaux portent dans leur moitié antérieure dorsalement une rangée transversale de 6 à 8 écailles un peu plus longues que larges, arrondies en arrière, le 8^e segment n'a qu'une rangée de trois; le segment anal en a un grand nombre disposées sans ordre. Aux trois segments thoraciques les verrues spiniformes sont remplacées par des stries transversales dans lesquelles se trouvent les papilles sternales; aux 7 premiers segments abdominaux, le bord antérieur porte

ventralement quelques rangées transversales de granulations et en arrière de ces rangées, cinq bourrelets semi-circulaires, se touchant à leur base, disposés en rangée transversale et parcourus par une dizaine de stries arquées et concentriques; le 8^e segment est entièrement lisse; le segment anal, qui est bilobé, porte à sa base ventralement de nombreuses rangées de granulations. Papilles dorsales (six aux sept premiers segments, deux au dernier), latérales (deux de chaque côté), terminales (huit), pleurales externes au mésothorax et au métathorax (une de chaque côté) et les deux ventrales postérieures avec une forte soie; sternales, pleurales internes, au prothorax encore les pleurales externes et au dernier segment abdominal les deux ventrales postérieures inermes et disposées comme d'ordinaire. Second article antennaire pointu et très long. Spatule grêle, très longue, les deux lobes allongés et séparés par une incision arquée.

Mœurs et patrie. Cette larve est prédatrice de *Aphis cardui* et se métamorphose en terre. — Bitche.

Phænobremia vacunæ n. sp.

Larve ne différant de celle du précédent que par les caractères suivants: Corps vitellin ou faiblement orangé. Les sept premiers segments abdominaux portent dorsalement, dans leur moitié postérieure, c'est-à-dire, en arrière de la rangée des papilles dorsales, une rangée transversale et médiane de cinq écailles ou appendices, et plus près du bord postérieur, de chaque côté, une rangée transversale de trois à cinq écailles; au 8^e segment les écailles sont situées en avant des papilles dorsales et forment une rangée transversale interrompue au milieu; segment anal avec huit écailles disposées sans ordre. Ces écailles sont conformées comme chez le précédent. Prédatrice de *Vacuna dryophila*. Bitche.

Monobremia subterranea n. sp.

♂. Roussâtre; mesonotum, flagellum et pattes brunâtres, ainsi que des bandes transversales de l'abdomen. Palpes de quatre articles. Nodosité basale des articles du flagellum ellipsoïdale aux deux premiers puis globuleuse, la distale allongée, subcylindrique, avec un rétrécissement en-dessous du milieu, sauf au premier article; trois verticilles de filets arqués dont un seul,

l'inférieur, est irrégulier, avec une boucle démesurément allongée; col atteignant la moitié de la nodosité distale aux deux premiers articles, égalant la nodosité distale aux autres articles, le dernier article avec un stylet à peine deux fois aussi long que gros. Crochets tarsaux deux fois aussi longs que l'empodium, bifides au moins aux pattes antérieures. Article basal des forcipules avec un grand lobe subtriangulaire et obtus, situé au côté interne de sa base; article terminal grêle, long, arqué et glabre; lamelle supérieure à lobes allongés, arrondis au bout, séparés par une incision aiguë et profonde; lamelle inférieure dépassant de beaucoup la supérieure, étroite, presque linéaire, graduellement et faiblement amincie distalement, dépassée par le stylet qui est encore plus étroit et graduellement aminci en pointe. L. 2—3 mm.

Larve d'un rouge sang, lisse, brillante, remarquable par les écailles terminées en une pointe sétiforme qui se trouvent sur les côtés des deux derniers segments thoraciques et de tous les segments abdominaux; dorsalement, des écailles semblables forment une rangée transversale en arrière des papilles dorsales, aux trois segments thoraciques; au mésothorax on voit en outre, de chaque côté, plus près des papilles dorsales, une rangée plus courte, composée d'écailles semblables, le métathorax montre outre les trois rangées du mésothorax, encore une rangée médiane située un peu plus en arrière que les rangées latérales; les sept premiers segments abdominaux ont une rangée transversale en *avant* des papilles dorsales et une seconde rangée transversale mais arquée et encore plus rapprochée du bord antérieur; le dernier segment abdominal n'a que deux écailles sétiformes situées entre les deux papilles dorsales et un peu en arrière d'elles; le segment anal porte une rangée de quatre et, plus en arrière, une autre de deux. Verrues spiniformes du mésothorax et du métathorax remplacées par des stries transversales très fines et denses, entre lesquelles se trouvent les papilles sternales; aux sept premiers segments thoraciques, les verrues spiniformes sont remplacées par cinq bourrelets en rangée transversale, un peu allongés, confluent en avant, arrondis en arrière, les trois bourrelets médians portent des rangées transversales de minimes verrues obtuses sauf au tiers postérieur qui est finement strié en travers, les deux bourrelets externes sont entièrement striés en travers; le dernier segment abdominal est entièrement dépourvu de bourrelets striés ou verruqueux; base du segment anal avec des

rangées de verrues spiniformes très fines. Verrues spiniformes dorsales nulles. Les papilles dorsales, latérales et terminales sont munies d'une forte soie, ces dernières ne sont pas égales comme chez *Phænobremia*, mais l'externe des quatre qui se trouvent sur chacun des lobes du segment anal, a une soie de moitié aussi longue que celle des trois autres; papilles sternales, pleurales internes et externes, et les deux *ventrales postérieures* inermes et réparties comme d'ordinaire; les papilles ventrales antérieures manquent à tous les segments abdominaux, le huitième segment abdominal est en outre dépourvu des papilles ventrales postérieures. Tête assez longue, second article antennaire très long et pointu. Spatule à tige subhyaline; partie élargie divisée par une incision arquée et profonde, en deux lobes obtus et aussi longs que larges.

Mœurs. Ces larves vivent sous terre et sont prédatrices des *Aphis* qui vivent sur les racines de *Tanacetum vulgare*. Bitche.

Lasiodiplosis n. nov.

Le nom de *Lepidodiplosis* (Neue Gallmücken-Gattungen p. 2, 1912. 1^{er} Février) étant préoccupé, doit être remplacé par celui de *Lasiodiplosis* n. nov.

Miastor hastatus n. sp.

♀♂. Jaune; mesonotum, bord postérieur des segments abdominaux, une petite tache médiane et une de chaque côté près du bord postérieur des segments, bruns; flagellum et pattes blanchâtres. Yeux distants de leur longueur au vertex, non amincis supérieurement. Bouche très petite, avec deux lobes peu distincts. Palpes de deux articles courts, dont le premier pourrait être considéré comme palpigère. Antennes conformées de la même façon dans les deux sexes, de onze articles, à col transversal ou subnul; le premier du flagellum un peu plus long que gros, les suivants presque globuleux, verticilles de poils guère plus longs qu'un article, filets arqués remplacés par des appendices en forme de lamelle étroite, allongée et hyaline, situés au-dessus du verticille de poils, à un de chaque côté; ces appendices n'existent que chez la femelle. Ailes assez larges, largement arrondies au bout, à surface paraissant finement ponctuée, en réalité couverte de soies à peine perceptibles, bord antérieur cilié moins

longuement que le bord postérieur; trois nervures longitudinales simples, dont la seconde est un peu arquée et aboutit à la pointe alaire mais est à peine perceptible à l'extrémité distale, ce qui est aussi le cas pour la posticale. Tarse de quatre articles, dont le premier est plus long que les deux suivants réunis, le 3^e plus court que le second, celui-ci à peine égal au 4^e; crochets tarsaux simples, un peu plus longs que l'empodium. Article basal des forcipules prolongé ventralement à son extrémité, l'article terminal est par suite subapical, il est gros, pas deux fois aussi long que gros, pubescent et avec quelques longs poils, presque tronqué à l'extrémité qui porte ventralement un gros ongle strié et dirigé médialement; lamelle supérieure peu large mais longue, faiblement bilobée, lamelle inférieure plus longue, divisée par une incision arquée en deux lobes arrondis au bout, dépassée par le stylet, qui est lui-même longuement dépassé par une grande et large lamelle hyaline, glabre, parcourue par une ligne médiane chitineuse. Abdomen long, graduellement rétréci, extrémité de l'oviducte ayant dorsalement deux lamelles tri-articulées et ventralement deux lobes atteignant le milieu des lamelles. L. 2—5,5 mm.

Les larves vivent sous l'écorce du *Charme* et s'y propagent par paedogenèse, de sorte qu'on les y trouve en nombre prodigieux. — Bitche.

Miastor similis n. sp.

Diffère du précédent par l'abdomen blanchâtre à bandes transversales brunes. Larves sous l'écorce de Cerisier.

Peromiastor dryobius n. g. et n. sp.

Diffère de *Miastor* par les palpes uni-articulés. Jaune brunâtre, thorax brun noir. Larve sous l'écorce de Chêne. — Bitche.

Leptosyna quercicola n. nov.

Porter Felt a décrit un insecte des Etats-Unis qu'il a nommé *Leptosyna quercus* n. sp.; comme on connaissait déjà antérieurement un insecte portant le même nom, je change *L. quercus* Felt non Kieff. en *L. quercicola* n. nov. — Les femelles du genre *Leptosyna* ont également au moins deux appendices hyalins aux articles du flagellum.

Addenda. **Synaptella** n. g. diffère de *Dicroneurus* par l'article distal des forcipules qui est ellipsoïdal (Type: *S. sulfurea* n. sp. Jaune soufre. L. 2 mm. — Bitche). — **Synarthrella** n. g. diffère de *Prosepidosis* par le 3^e article antennaire soudé au 4^e (Type: *S. flavida* n. sp. Jaune. L. 2,5 mm. — Bitche). **Misocosmus** n. g. diffère de *Parepidosis* par les articles du flagellum de la femelle dépourvus de col (Type: *Epidosis ceylanicus* Kieff.) **Tricopoldia** n. g. (Type: *Colpodia anomala*, Kieff.) **Semudobia** n. g. (Type: *C. betulæ* Winn.). **Zygiobia** (Type: *Cec. carpini*, Fr. Lw.). **Craneiobia** n. g. (*corni* Giraud). **Iteomyia** n. g. (*Cec. capræ* Winn.). **Diplecus** n. g. (Type: *Coprodiplosis inconspicuus* Kieff.). **Plagiodiplosis** n. g. (Type: *Coprod. nanus* Kieff.). **Nanodiplosis** n. g. (Type: *Lestodiplosis squamosus* Kieff.) **Ischnodiplosis** n. g. (Type: *Coprodiplosis longiforceps* Kieff.).





Kieffer, J.-J. 1913. "Glanures diptérologiques." *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Metz* 4, 45–55.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/104924>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/94371>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: No known copyright restrictions as determined by scanning institution.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.