

# Description de quatre nouveaux insectes exotiques

PAR

**J. J. KIEFFER**

Dr. phil. nat. (Bitsch)

---

Les quatre insectes qui vont être décrits, m'ont été communiqués par M. le Professeur Silvestri. Les deux premiers appartiennent à la famille des Cécidomyies, les deux autres à celle des Serphides (Proctotrupides).

## 1. — **Trisopsis** n. g.

Ce nouveau genre fait partie du groupe des Diplosariae et se distingue de toutes les Cécidomyies, voire même de tous les insectes qui me sont connus, par les yeux qui sont au nombre de trois, dont un de chaque côté de la tête et le troisième sur le front! Le type est:

### **Trisopsis oleae** n. sp.

♂♀. Blanchâtre; mesonotum avec trois bandes brunes, abdomen avec des vestiges de bandes transversales brunâtres. Tête vue de devant (fig. 1) beaucoup plus haute que large, portant trois yeux glabres, dont un de chaque côté, subcirculaire et ne dépassant pas le milieu de la tête; le troisième, situé sur le front ou le vertex, est transversal et découpé en arc antérieurement. Vertex avec une proéminence en cône tronqué et pubescente. Bouche petite, et obtuse. Palpes composés de trois articles courts. Antennes du mâle plus longues que le corps, composées de quatorze articles, dont le premier est transversal, le second à peine plus large que long; les douze articles du flagellum sont composés de deux nodosités portant chacune un col environ aussi long qu'elle, les deux premiers sont connés l'un à l'autre et ont leurs nodosités subégales, l'inférieure globuleuse, la supérieure à peine plus longue que grosse (fig. 1); à partir du 3<sup>e</sup> article du flagellum, la nodosité inférieure est faiblement transversale, la supérieure aussi longue que grosse, sauf au dernier article, où la nodosité supérieure est ovoïdale; verticilles de soies un peu plus longs que les

filets arqués, disposés par deux sur chaque article; verticilles de filets arqués au nombre de trois, dont deux à la nodosité supérieure et un à la nodosité inférieure. Chez la femelle (fig. 2) les articles du flagellum sont allongés, au moins deux fois aussi longs que gros, faiblement rétrécis au milieu, sauf l'article terminal;

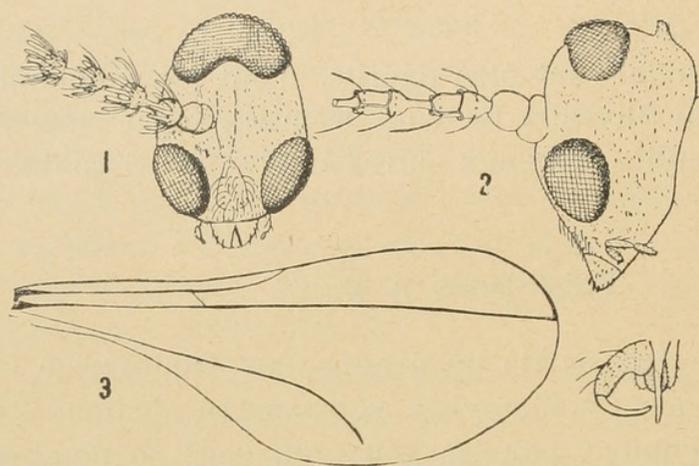


Fig. 1. tête du mâle vue de devant; 2. tête de la femelle vue de côté;  
3. aile de la femelle; 4. partie de la pince vue d'en bas.

col atteignant environ la moitié de la longueur de l'article, nul à l'article terminal; filets arqués comme chez *Dasyneura*. Ailes très étroites dans leur tiers basal (fig. 3), cubitus droit, aboutissant presque à la pointe alaire, costale s'arrêtant à cet endroit, transversale située en arrière du milieu de la sous-costale, posticale faiblement marquée, paraissant simple, son rameau antérieur oblitéré. Pattes poilues, peu longues, conformées comme d'ordinaire; crochets tarsaux simples, deux fois aussi long que l'empodium. Pince du mâle (fig. 4) avec l'article terminal grêle, long, arqué et glabre; stylet très long, lamelle supérieure bilobée, l'inférieure simple, large, arrondie au bout. Oviducte non protractile, portant deux lamelles sublinéaires, arrondies au bout, deux fois aussi longues que larges, pubescentes. Taille: 0,8-1 mm.

*Mœurs et patrie.* Les larves de ce remarquable Diptère vivent dans les fruits d' *Olea verrucosa*. Wellington, au Sud de l'Afrique.

## 2. — **Silvestrina** n. g.

Ce nouveau genre dédié à M Silvestri, appartient au groupe des *Diplosariae* et paraît être voisin de *Arthrocnodax*. Comme chez ce dernier, le cubitus aboutit avant la pointe alaire, les palpes sont de quatre articles et les crochets tarsaux sont simples, mais la pince est autrement conformée que chez *Arthrocnodax* et

l'empodium n'atteint pas la moitié de la longueur des crochets. Le type de ce genre est *S. Silvestrii* Kieff., dont je ne connaissais que la femelle; le caractère de la brièveté de l'empodium ne m'avait pas paru suffisant pour la séparer du genre *Arthrocnodax*. Je donne ici la première description d'un mâle de ce nouveau genre.

### **Silvestrina Silvestrii** Kieff.

♂♀. Blanchâtre (échantillons conservés dans l'alcool); mesonotum à trois bandes brunes et plus ou moins confluentes, abdomen avec une grande tache noire visible par transparence, comme chez *Lestodiplosis*, pince brune. Yeux largement confluentes au vertex. Les quatre articles des palpes graduellement plus longs. Antennes de 2 + 12 articles, les deux premiers du flagellum sont connés; chez le mâle, le noeud basal des deux premiers articles du flagellum est subglobuleux, le noeud supérieur est cylindrique et pas plus long que gros, aux neuf articles suivants, le noeud inférieur est transversal et le supérieur conformé comme aux deux premiers articles, avec un col presque deux fois aussi long que gros, col du noeud inférieur pas plus long que gros; au 12<sup>e</sup> article, le noeud inférieur est presque conique, à col peu distinct, le noeud supérieur est plus long que gros, son tiers distal graduellement aminci en cône; filets arqués composés de huit boucles courtes, dont la longueur atteint au maximum la demie hauteur d'un noeud supérieur; ces verticilles sont disposés par trois, dont deux au noeud supérieur et un à l'inférieur; les deux verticilles de poils sont trois fois aussi longs que les filets arqués. Chez la femelle, les articles du flagellum sont cylindriques, à col à peine plus long que gros, les deux premiers deux fois aussi longs que gros, les suivants un peu plus courts, filets arqués comme chez *Perrisia*. Ailes hyalines et poilues, transversale située distalement du milieu du radius, cubitus droit, aboutissant distinctement avant la pointe alaire, les deux rameaux de la posticale arqués. Empodium plus court que la moitié des crochets, pattes poilues, peu longues. Pince à articles terminaux renflés dans leur moitié basale, qui est pubescente et parsemée de longs poils, moitié distale mince, glabre et subcylindrique; lamelle supérieure à lobes arrondis et larges, lamelle inférieure

simple, graduellement amincie et arrondie, beaucoup plus longue que la supérieure, plus courte que le stylet. Oviducte non protractile, lamelles allongées et simples. L 1 mm.

Obtenu d'un rameau de *Morus alba* infesté par *Diaspis pentagona*, à Capetown, Afrique du Sud (♀) et parasite de *Diaspis pentagona* à Sao Paulo, au Brésil (♂ ♀); j'ai obtenu les mêmes insectes (♂ et ♀) avec la mention: « de fruits d'*Olea verrucosa* à Wellington, Afrique du Sud ».

### 3. — **Pedinomma angustipennis** n. sp.

♂ (?). D'un jaune pâle, sauf les yeux qui sont noirs et les quatre derniers articles antennaires qui sont blanchâtres. Palpes maxillaires composés de quatre articles, sans compter le support qui simule un premier article, le quatrième est plus mince que les autres. Articles antennaires 2-9 égaux, de moitié plus longs que gros, le 10<sup>e</sup> plus long. Ailes très amincies et peu distinctes, en forme de filet blanchâtre et atteignant le bord postérieur du thorax. Aux pattes antérieures le fémur et le tibia sont fortement épaissis, aux pattes intermédiaires et postérieures le fémur est faiblement épaissi. Taille: 3-5 mm. Pour tout le reste, semblable à *P. rufescens*.

*Patrie.* Chili: Coipué, en mars. Le genre *Pedinomma* n'était connu jusqu'ici que pour l'Europe.

### 4 — **Gonatopus Silvestrii** n. sp.

♀. Noir; antennes, hanches et pattes rousses comme le dessous de l'abdomen. Vertex faiblement déprimé et chagriné. Palpes blancs, courts, n'atteignant pas le milieu de la tête, les maxillaires composés d'au moins trois articles. Antennes graduellement renflées, second article égal au scape, presque deux fois aussi long que gros, le troisième est égal aux deux suivants réunis, 4-9 graduellement raccourcis, le 5<sup>e</sup> encore 2 1/2 fois aussi long que gros, 9<sup>e</sup> de moitié plus long que gros, 10<sup>e</sup> allongé. Noeud antérieur du thorax un peu plus long que gros, avec une impression transversale après le tiers antérieur, noeud postérieur fusiforme, chagriné, parsemé de quelques poils courts et dressés, séparé de l'antérieur par un rétrécissement moins long que gros. Trochanters antérieurs aussi longs

que les hanches, égalant la moitié du fémur, articles tarsaux 1 et 4 égaux et longs; 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> pas plus longs que gros, 5<sup>e</sup> à peine plus long que gros; branche inférieure de la pince arquée au bout, armée dans sa moitié distale d'une rangée de lamelles denses et d'une rangée de soies; branche supérieure faiblement arquée dans sa moitié distale, sa moitié basale est armée de cinq spinules courtes, hyalines et espacées. Au fémur postérieur, la partie amincie est de moitié plus longue que la massue, le tibia postérieur est long, grêle, non renflé en massue. Taille: 3,5 mm.

*Patrie.* Patagonie: S<sup>a</sup> Cruz

**Changement de noms.** *Tendipes callichirus* Kieff. sept. 1911 est à changer en *T. mahensis* n. nov.; *T. leucotarsus* K. 1911, p. 158 en *T. leucochirus* n. nov.; *T. chlorogaster* K 1912, en *T. glaucogaster* n. nov.

---



Kieffer, J.-J. 1912. "Description de quatre nouveaux Insects exotiques."  
*Bollettino del Laboratorio di zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore  
d'agricoltura in Portici* 6, 171–175.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/49549>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/27438>

**Holding Institution**

Smithsonian Libraries and Archives

**Sponsored by**

Smithsonian

**Copyright & Reuse**

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

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>.