

Nouvelle contribution à l'étude des Psychodidae (Diptera) de la France

par F. VAILLANT

Jusqu'ici 84 espèces¹ de Psychodidae ont été signalées du territoire français; elles se répartissent, parmi 8 genres, de la façon suivante :

<i>Trichomyia</i>	1	<i>Philosepedon</i>	1
<i>Sycorax</i>	2	<i>Clytocerus</i>	2 ²
<i>Psychoda</i>	15	<i>Telmatoscopus</i>	14
<i>Trichopsychoda</i>	1	<i>Pericoma</i>	48

Récemment, M. B. SERRA-TOSIO, Maître-Assistant à la Faculté des Sciences de Grenoble, a recueilli à mon intention, en diverses régions du Sud-Est de la France, des larves et des imagos de Psychodidae, ce dont je le remercie. Les récoltes de M. B. SERRA-TOSIO, et d'autres que j'ai effectuées personnellement, me permettent d'ajouter aux 84 espèces signalées de France, 7 autres espèces, dont l'une est nouvelle pour la science. D'autre part, j'apporterai quelques documents concernant l'habitat et la répartition de plusieurs Psychodidae. Enfin je décrirai les larves, encore inconnues, de 7 espèces.

Psychoda albipennis Zett., 1850. — Villard-de-Lans (Isère), les Cochettes, 16-VI-1963, 1 100 m, 1 imago ♂ en vol, réc. B. SERRA-TOSIO. Lac de Fond de France, Massif des Sept-Laux (Isère), 2-IX-1963, 1 060 m, 1 imago ♂, réc. B. SERRA-TOSIO. Ruisseau en amont d'Huez (Isère), 27-X-1963, 1 490 m, 1 ♂, 3 ♀, réc. B. SERRA-TOSIO.

¹ En ne tenant pas compte des Phlebotominae.

² Récemment R. MINOUSE a découvert des *Clytocerus dali* Eaton dans le Jardin des Plantes de Montpellier.

Des larves ont été observées par G. H. SATCHELL dans du fumier de vache et de cheval et dans des carottes pourries, et par moi-même dans des champignons. En août 1963, j'en ai trouvé à Montbonnot (Isère, 300 m), dans des matières fécales de chien et dans du guano de poule; des imagos des deux sexes ont été obtenus au cours du même mois.

Psychoda griseascens Tonnoir, 1922. — Cette espèce, connue d'Angleterre, de Belgique, d'Allemagne et d'Algérie, n'avait pas encore été signalée en France. M. B. SERRA-TOSIO a capturé un ♂, le 19-X-1963, près du chalet du Charman Som (Chartreuse, Isère), à 1 666 m. Les 3 derniers articles des antennes, chez cet exemplaire, sont nettement distincts, alors que, chez le type, les articles 14 et 15 sont fusionnés.

G. H. SATCHELL a trouvé des larves de *Ps. griseascens* dans des bouses de vache et dans des « mud-flats », et les a décrites.

Psychoda lucifuga Walker, 1856. — Sur des plantes basses, au pied de la cascade de Ray Pic (Ardèche, 1 200 m), qui s'écoule sur des basaltes, plusieurs imagos des deux sexes ont été pris le 13-VIII-1963.

Psychoda minuta Banks, 1894. — On ignorait jusqu'ici l'habitat des larves de cette espèce cosmopolite. Toutefois G. H. SATCHELL s'en est procuré en abondant, dans une région boisée, des récipients contenant des herbes pourrissantes et des *Phormidium* ébouillantés au préalable.

En novembre 1963, j'en ai découvert quelques-unes dans des matières fécales de chien et j'ai obtenu de nombreux imagos ♀ une quinzaine de jours après. Cette espèce comprendrait-elle une variété parthénogénétique ?

Psychoda phalaenoïdes Linné. — Cette espèce a une vaste répartition mondiale, mais seules des femelles, appartenant sans doute à la sous-espèce parthénogénétique *elongata* Tonnoir 1940, ont été trouvées par R. MIROUSE dans le Sud de la France.

Le 2-XII-1963, ayant enfermé, dans un bocal recouvert d'une toile, du fumier de vache recueilli à Montbonnot (Isère, 300 m), j'ai obtenu de nombreux imagos des deux sexes, appartenant à la sous-espèce *phalaenoïdes* L.

Psychoda severini Tonnoir, 1922. — Des larves, trouvées le 4-I-1959 à Notre-Dame-de-Lumière (Vaucluse) parmi des feuilles mortes en bordure d'une source, fournirent, quatre à cinq semaines

après, des imagos ♀ en grand nombre. Des larves, recueillies le 15-II-1961 dans de la mousse en bordure du ruisseau de Charmeyran, à La Tronche (Isère), ne donnèrent que des imagos ♀. La Volane près de Laviolle (Ardèche, 970 m), larves capturées dans des touffes de *Fonitinalis* le 2-V-1963; imagos ♀ obtenus entre le 16 et le 19-V-1963. En bordure du torrent de la Fauge à Villard-de-Lans (Isère, 1 200 m), 26-V-1963, une ♀ capturée par M. B. SERRA-TOSIO. En bordure de la Donnière à Chichilianne (Isère, 1 020 m), une ♀ le 2-VII-1963, réc. B. SERRA-TOSIO. Les larves de tous les *Ps. severini* dont il a été question étaient indiscutablement ou sans doute aquatiques. Les imagos, tous des femelles, appartenaient à la sous-espèce *parthenogenetica* Tonnoir 1940.

Philosepedon humeralis (Meigen, 1818). — L'aire de répartition dans les Alpes s'étendait seulement, à notre connaissance, entre 800 et 1 000 m. Or, M. B. SERRA-TOSIO a capturé un ♂ à 1 010 m, le 30-IX-1963, en bordure d'une source au Sappey (Chartreuse, Isère) et un autre ♂, le 27-VII-1963, au-dessus du col du Lautaret (Hautes-Alpes), en bordure du Rif du Col et vers 2 010 m. Le 22-VI-1963, il a recueilli, à Aix-en-Provence, près de Saint-Mitre-Champs (190 m), 3 ♂ en vol; 2 ♂ et 2 ♀ ont été trouvés à Saint-Mitre dans une habitation, le 1-XII-1963.

Glytocyclus saccii Sarà, 1953. — Cette espèce n'était connue que d'Italie. M. B. SERRA-TOSIO a capturé un ♂ le 22-VI-1963 à Aix-en-Provence, près de Saint-Mitre-les-Champs, à 190 m.

Telmatoscopus (Telmatoscopus) latinosus n. sp. — IMAGO MÂLE (fig. 1a à 1e). — Très voisin de celui de *T. (T.) britteni* Tonnoir, il s'en distingue par les caractères suivants : Les articles 13 et 14 de l'antenne ont une symétrie axiale, alors qu'ils ont une boursoufflure interne chez *T. britteni*. Les nervures de l'aile ont plusieurs sections élargies caractéristiques; en particulier, il y en a une sur la fourche *m1 m2* et une autre près de l'apex de *cu*; celles-ci font défaut chez *T. (T.) britteni*. Le dististyle est plus court et moins grêle que chez cette dernière espèce. Enfin l'aedagus a une partie proximale élargie en spatule et a deux épines latéro-apicales arquées.

Rapport des articles antennaires : 19-7,5-11-11-15-16-16-16-16-16-16-15-14-13-13.

Rapport des articles du palpe : 30-43-45-52.

Longueur du corps en position normale : 2,0 mm. Longueur de l'aile : 1,9 mm.