

Séguy, E. 1932. Diptera: Parasitologie- Biologie- Systematique
recueil d'études sur les Dipteres du Globe.

Un Drosophile commensal d'un cercopide de Madagascar
Encycl. Ent. Ser. B, Diptera VI: 93-94.

✓ Ptyelusimya n. g. p.93 = *Leucophenga*

Type. P. Decaryi n. sp. p.94.

p.93.

Ptyelusimya n. g.

Yeux à pilosité dispersée ultramicroscopique. 3 soies orbitales les deux premières d'égale force; postverticale ciliiforme, verticales interne et externe subégales. Espace interoculaire égal au tiers de la largeur de la tête. Carène faciale nulle. Joux très étroites, linéaires; deux soies orales d'égale force. Chète antennaire avec six branches en dessus et trois en dessous vers l'apex. Soies acrosticales en huit rangs; deux fortes présutellaires. Deux dc.; deux hamérales: la seconde plus faible; une présuturale; deux notopleurales; deux supraalaires fortes, deux postalaires faibles. Scutellum bombé, nu; deux paires de macrochètes, les apicaux croisés.

p.94

Une petite soie propleurale; deux sternopleurales; mésopleure nu. Plusieurs soies apicales sur chaque tibia. Aile nervure costale brisée deux fois, prolongée jusqu'à la nervure 4 mais plus faible après la 3^e. Sous-costale* cette dernière légèrement ombree mais non épaissie comme chez les *Mycodrosophila*; deuxième cellule basale unie à la cellule discale. 3^e cellule discale. 3^e et 4^e nervures parallèles à l'apex. Ailes légèrement pointues à l'apex.

* prolongée par une ombre jusqu'à la fracture costale:

Génotype Ptyelusimya Decaryi n. sp.

✓ P. Decaryi n. sp. - Tête brune, face jaunâtre. Corps d'un brun clair plus pâle ou jaunâtre sur les pleures. Scutellum brun foncé avec une tache semicirculaire blanchâtre à l'apex. Pattes jaunes. Abdomen: premier tergite visible roux, le reste d'un noir de poix; à la base des premiers tergites une paire de taches blanchâtres plus ou moins oblitérées. --Long. 2.5 mm.

Madagascar: Tananarive 22.I.28. (R. Decary).

La larve de cette curieuse espèce se développe dans le mucus produit sur les rameaux du *Mimosa delicatula* sous l'action vulnérante des jeunes et des adultes d'un hémiptère cercopide, le Ptyelus Goudoti Benn. Obs. de M.R. Decary.

Larve: Téguments décolorés. Armature buccale comparable à celle du Drosophila melanogaster (figuré par M. A. H. Sturtevant: 1921: fig. 4), mais les crochets buccaux deux fois plus grêles et plus longs; cardo anguleuse; mentum ou pièce intermédiaire de plusieurs séries d'épines crochues disposées en râpes. Sternites abdominaux avec deux plages d'épines robustes, en crochets, portées sur une saillie ayant l'aspect d'un pseudopode comparable à ceux de la larve du Graphomyia maculata; ces pseudopodes plus saillants et plus fortement armés sur les segments moyens. Stigmate antérieur X-digité, chaque branche tubulaire. Partie postérieure du corps avec six tubercules coniques, dressés, très saillants, les stigmates placés sur la paire médiane plus épaisse et fortement chitinisée. -- Long. 4.5-5 mm.

[médiane plus épaisse, subquadrangulaire; ouvertures buccales]