

PARLEZ-VOUS ENTOMO ?

Par Alain Fraval

Pou

Il y a, la formule est connue, des poux pas poux et des poux poux (mais aussi des poux papous et des poux pas papous, ou des papous papas à poux ou des poux papous papas et des...).

Pas poux le fier ni le vexé ni qui râle comme un pou : ce sont des coqs (pouls). Le pou de sacristie n'appartient à aucun ordre (d'insectes) et le pou du ciel vole – avec un moteur.

Pas pou la déformation de peu, fréquente jadis, dont il est resté le pouïème, fraction très petite, ni celle de peau, qui a donné pou de soie, une étoffe sans lustre.

Pas poux mais un petit peu poux – car ce sont des insectes – les Pou de San José, Pou rouge et Pou de Californie (cochenilles) des arboriculteurs¹ ; de même le Pou des abeilles (Braule aveugle), le pou du bois (psoque ou termite), le pou de mouton (Mélophage), le pou de papier (lépisme), le pou des écorces (lécanie), le pou d'oiseau (mallophage). Toujours chez les arthropodes, le pou du poisson est un copépode, le pou de mer un amphipode (crustacés) ; le pou de chien une tique, le pou d'agouti une sorte d'aoutat, le pou rouge des volailles un ricin (acarions).

Pas peu poux sont les Phthiraptères, hétérométaboles aptères hématophages, dont 3 espèces sont parasites de l'homme (le Pou de tête, le Pou de corps et le Morpion, voir ci-dessus). Nos ancêtres ont passé beaucoup de temps à s'épouiller (ou se pouiller) – mais chercher des poux dans la tête de quelqu'un a pris un autre sens, renforcé s'il est chauve. Être comme un pou entre deux ongles indique bien que les Anoploures capturés n'étaient pas mis au congélateur pour y mourir proprement et sans stress (pour le pédiculicide).

D'Arthur Rimbaud :

[...] et leurs doigts électriques et doux

Font crépiter parmi ses grises indolences

Sous leurs ongles royaux la mort des petits poux.

Quant à écorcher un pou pour en avoir la peau, ce fut toujours – hors contexte entomologique – une image de l'extrême cupidité (d'un gagne-petit).



Le pou était (est) méprisable, signe de saleté : d'où les mots et expressions pouilleux, pouillerie, laid comme un pou, espèce de pou !, niche à poux... Mais une barbe à poux est seulement fournie.

En argot, le trique-poux et le pique-poux (ou pique-prune) sont (étaient...) respectivement coiffeur et tailleur. Cette belle langue distingue les petits poux, les gos (parfois gauts picantis), des gros, les grenadiers – mais on peut employer totos pour les deux. À la guerre (de 14), on se battait dans les tranchées avec les mies de pain mécaniques.

Pour finir, de Robert Desnos², la réclame pour la Marie Rose :

La mort parfumée des poux...

1. Respectivement *Quadraspidiotus perniciosus*, *Chrysomphalus dictyospermi* et *Aonidiella aurantii*.

2. Armand Salacrou, à qui ce slogan aussi bien trouvé que durable est parfois attribué, était le fils du pharmacien inventeur. Dans sa formule moderne, la Marie Rose associe une pyrèthrine (insecticide) et le butoxyde de pypéronyle (adjuvant).

EN ÉPINGLE - voir les autres Épingles à www.inra.fr/opie-insectes/epingle09.htm

■ À QUOI LEUR SERVENT LES AILES POSTÉRIEURES ?

Deux entomologistes états-uniens, Benjamin Jantzen et Thomas Eisner (de Carnegie Mellon et de l'université Cornell) se sont posés les premiers cette question et ont expérimenté. Munis d'une paire de ciseaux, ils ont pratiqué leur ablation sur des papillons de *Bombyx disparate* (*Lymantria dispar*, Lymantriidé – mâles) et de Piéride de la rave, *Pieris rapae* (Piéridé). Puis ils les ont lâchés, ainsi que des individus non modifiés, dans une cage, sous la surveillance de caméras.

L'analyse des trajets de vol des papillons diptères – à la surface alaire réduite de pas loin de la moitié – révèle que leur comportement est très peu modifié : ils effectuent toutes les figures habituelles, un peu moins vite toutefois ; le rayon minimum de virage est inchangé.

Ils sont toutefois incapables d'un brusque écart, moyen d'échapper à une chauve-souris et, chez les papillons de nuit, les ailes postérieures auraient essentiellement pour avantage d'autoriser des manœuvres d'esquive.

Dans le cas des papillons de jour, elles augmenteraient la surface d'affichage de signes et de couleurs aposématiques.

AF



Boucles d'oreilles commercialisées sur Internet et réalisées à partir d'ailes postérieures de papillons. D.R.

D'après « Schmetterlinge fliegen auch mit halber Flügelzahl ». *Der Spiegel*, 12 janvier 2009, lu à www.spiegel.de

Article source : « Hind wings are unnecessary for flight but essential for execution of normal evasive flight in Lepidoptera ». *PNAS* 2008 105:16636-16640 - doi:10.1073/pnas.0807223105

À (re)lire : « Les moyens de défense des papillons nocturnes contre les chauves-souris insectivores », par Johanne Gouaillier, *Insectes* n°151, 2008(4), bientôt en ligne à www.inra.fr/opie-insectes/l-sommaire.htm