

***Megaselia (Megaselia) scalaris* (LOEW, 1866)**  
**Diptera phoridae nouveau pour la faune belge**

par Marcel LECLERCQ

Université de Liège, Institut Médico-légal (Prof. G. BRAHY) rue Dos-Fanchon 37-39, B-4020 Liège.  
Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques, Zoologie Générale et Appliquée (Prof. Ch. GASPARD), B-5030 Gembloux.

*Megaselia (Megaselia) scalaris* doit s'ajouter au Catalogue des Phoridae de Belgique (DE MEYER, 1971).

Cette espèce nouvelle pour la faune belge a été trouvée sur un cadavre humain dans une habitation le 13 octobre 1999 : larves et adultes, l'identification a été précisée par notre collègue R.H.L. DISNEY, University of Cambridge, que nous remercions.

Elle est très intéressante à plusieurs titres :

**Distribution géographique** : cosmopolite dans toutes les régions tropicales et subtropicales, elle a été transportée ailleurs par l'homme; c'est essentiellement une espèce des climats chauds, fréquente dans les plaines en bordure de la Méditerranée... Dans les climats plus froids, elle se réfugie dans les immeubles ou autres situations pour échapper au gel (DISNEY, 1994).

**Alimentation** : les femelles sont attirées par les odeurs nauséabondes et les matières organiques décomposées d'origine végétale ou animale : fruits et aliments avariés, excréments, cadavres même inhumés...

**Parasitologie** : c'est une mouche myiasigène dont les larves ont été trouvées dans des myiases : cutanées, ophtalmiques, nasales-sinusales, intestinales, uro-génitales, vaginales (DISNEY, 1994 & LECLERCQ, 1990).

**Médico-légal** : y compris la toxicologie (MILLER *et al.*, 1994; LECLERCQ & VERSTRAETEN, 1993). *Megaselia scalaris* s'ajoute à *Megaselia*

*rufipes* (MEIGEN), *Triphleba hyalinata* (MEIGEN), *Conicera tibialis* SCHMITZ trouvées jusqu'à présent sur des cadavres humains en Belgique (LECLERCQ, 1999).

**Références**

- DE MEYER M., 1991. - Phoridae in Catalogue of the Diptera of Belgium. *Documents de Travail de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 70 : 105-107.
- DISNEY R.H.L., 1994. - *Scuttle Flies : The Phoridae*. London, Chapman & Hall, XII : 467 pp.
- LECLERCQ M., 1990. - Les Myiases. *Annales de la Société entomologique de France* (N.S.) 26 : 335-350.
- LECLERCQ M. & VERSTRAETEN C., 1993. - Entomologie et Médecine Légale. L'entomofaune des cadavres humains, sa succession par son interprétation, ses résultats, ses perspectives. *Journal de Médecine Légale, Droit médical*, 36: 205-222.
- LECLERCQ M., 1999. - *Conicera (Tritoconicera) tibialis* SCHMITZ, 1925 Diptera Phoridae nouveau pour la faune belge. *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, 135 (1-6): 66.
- MILLER M.L., LORD W.D., GOFF M.L., DONNELLY B., MCDONOUGH E.T.X. & ALEXIS J.C., 1994. - Isolation of amitriptyline and nortriptyline from fly puparia (Phoridae) and beetle exuviae (Dermestidae) associated with mummified human remains. *Journal of the Forensic Science Society*, 39: 1305-1313.