

*Bulletin mensuel*  
*de la*  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE**  
**DE LYON**



## **Sur la présence d'*Hermetia illucens* (Linnaeus, 1758) (Diptère Stratiomyidae) dans la région lyonnaise**

***Philippe Richoux***

35 allée des Prunus, 69140 Rillieux-la-Pape. richoux.philippe@wanadoo.fr

### **Presence of *Hermetia illucens* (Linnaeus, 1758) (Diptera Stratiomyidae) in the region of Lyons**

En septembre 2007, surpris par le vol bizarre d'un insecte (à première vue un Hyménoptère, mais en fait un Diptère), je capturais le spécimen qui me semblait d'origine exotique. Après quelques recherches l'espèce a pu être identifiée comme *Hermetia illucens* (Linné, 1758), de la famille des Stratiomyidae aux antennes bien caractéristiques. Cette espèce noire de bonne taille (15 à 20 mm) se caractérise facilement par ses ailes enfumées et surtout par la partie basale de l'abdomen avec de grandes taches claires (deux dorsales et une ventrale).

Depuis cette première capture à Rillieux-la-Pape (Rhône) le 11 septembre 2007, d'autres captures m'ont été signalées : 25 septembre 2007 et 5 octobre 2008 à Saint-Maurice-de-Beynost (Ain), M. Boulétreau leg. ; 13 septembre 2008 à Villeurbanne (Rhône), P. Voisin leg. ; août 2008 à Sainte-Foy-lès-Lyon (Rhône), R. Allemand leg.

Cette espèce, originaire des régions tropicales américaines (de l'Argentine aux États-Unis), arrivée en Europe à Malte en 1926, s'est installée en France après la seconde guerre mondiale dans le Var, puis dans toute la région méditerranéenne, l'Italie, la Suisse, l'Espagne (LECLERCQ, 1997), puis dans le sud-ouest (DAUPHIN, 2003). A l'ouest, elle a atteint Poitiers (PICQ, 2008). Dans la vallée du Rhône, elle a été observée à Bourg-lès-Valence le 29 août 2005 (Alain M, 2006).

Les larves vivent dans le compost ou les déchets animaux qu'elles décomposent. Il est à signaler que l'Institut de Recherches et de Développement (IRD) a mis au point un procédé utilisant cette espèce dans le cadre de la valorisation des déchets végétaux, tout particulièrement dans le recyclage des tourteaux d'huile de palme en Indonésie (ANONYME, 2009).



*Hermetia illucens* (Stratiomyidae).  
Cliché Michel Boulétreau

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Alain M, 2006. *Hermetia illucens* <http://www.galerie-insecte.org>
- ANONYME, 2009. L'IRD met au point un procédé vertueux de valorisation des déchets végétaux issus de l'huile de palme. <http://www.actu-environnement.com>
- DAUPHIN P., 2003. Présence de *Hermetia illucens* (Linné, 1758) dans le sud-ouest de la France (Diptère Stratiomyidae). *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux*, 31 (4) : 229-230.
- LECLERCQ M., 1997. A propos d'*Hermetia illucens* (Linnaeus, 1758) (« soldier fly ») (Diptera Stratiomyidae : Hermetiinae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie* 133 : 275-282.
- PICQ C. 2008. *Hermetia illucens*. <http://www.galerie-insecte.org>



# SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

**Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON**

**Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33**

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : [societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr](mailto:societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr)  
Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL – Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



**Tome 78 • Fascicule 5-6 • Mai - Juin 2009**

## SOMMAIRE

Fridlender A. – <i>Colchicum verlaquae</i> Fridlender : un colchique nouveau endémique du littoral sarde .....	105 - 110
Garraud L., Lebreton P. et Genis J.M. – Biogéographie et écologie comparées du Genévrier thurifère dans les Alpes françaises du sud .....	111 - 117
Sudre J. et Téocchi P. – Notes synonymiques et chorologie concernant quelques Lamiaires africains (Coleoptera, Cerambycidae) .....	119 - 135
Richoux P. – Sur la présence d' <i>Hermetia illucens</i> (Diptère Stratiomyidae) dans la région lyonnaise .....	137 - 138

Couverture : Genévrier thurifère. Crédit : CBNA

## CONTENTS

Fridlender A. – <i>Colchicum verlaquae</i> Fridlender : a new endemic <i>Colchicum</i> from Sardinia .....	105 - 110
Garraud L., Lebreton P. et Genis J.M. – Comparative biogeography and ecology of the Inceuse Juniper in the French southern Alps .....	111 - 117
Sudre J. et Téocchi P. – African Laminae (Coleoptera, Cerambycidae) : new synonymies .....	119 - 135
Richoux P. – Presence of <i>Hermetia illucens</i> (Diptera Stratiomyidae) in the region of Lyons .....	137 - 138

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 • N° d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1109 G 85671

Imprimé par Vasti-Dumas Imprimeurs, 42000 ST-ÉTIENNE

N° d'imprimeur : V0001XX/00 • Imprimé en France • Dépôt légal : mai 2009

Copyright © 2009 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.