

***Pieris mannii* (Mayer, 1851) espèce nouvelle pour la faune d'Alsace** (Lepidoptera, *Pieridae*).

Jean-Jacques FELDTRAUER¹, Jean-François FELDTRAUER²

Résumé :

Pieris mannii a été rencontrée pour la première fois en Alsace à Saint-Louis (Haut-Rhin) en juin 2009 (un exemplaire). Un certain nombre d'individus a ensuite été rencontré à Saint-Louis en août et septembre. Ceci semble confirmer que l'espèce progresse vers le nord en provenance de Suisse où elle avait été notée à Genève dès 2005 puis à Bern et Bâle en 2008 (HEINER ZIEGLER, 2009).

Summary:

Pieris mannii was seen for the first time in Saint-Louis (Alsace) in June 2009 (one specimen). Numbers of specimens were seen in August and September in the same town. They were probably coming from Switzerland where the species had been observed from Geneva in 2005 to Bern and Basel in 2008 (HEINER ZIEGLER, 2009). This seems to confirm that *Pieris mannii* is going further towards the north.

Zusammenfassung:

Pieris mannii wurde zum ersten Mal in Saint-Louis (Elsass) im Juni 2009 (ein Exemplar) beobachtet. Eine grössere Anzahl von Exemplaren wurde ebenfalls in Saint-Louis im August und September angetroffen. Dies scheint zu bestätigen, dass diese Art aus der Schweiz kommend wo sie aus Genf (2005), Bern und Basel (2008) gemeldet wurde, in Richtung Norden wandert (HEINER ZIEGLER, 2009).

Mots-clés : *Pieris mannii*, Alsace.

Pieris mannii a été rencontrée pour la première fois en Alsace le 14 juin 2009 à Saint-Louis (Haut-Rhin) par Jean-Jacques FELDTRAUER dans son jardin. Il s'est agi d'un individu mâle frais. Un certain nombre de spécimens des deux sexes a ensuite été rencontré en août dans le même jardin et ceux des maisons qui jouxtent son domicile. Dans l'un de ces jardins où pousse une des plantes nourricières de *Pieris mannii*, *Iberis sempervirens*, plusieurs femelles ont pu être observées à la ponte. Les imagos semblent fréquenter préférentiellement les différentes lavandes (*Lavandula* sp.) et le Buddleia (*Buddleja davidii*), plantes répandues dans les propriétés du quartier. Des observations récentes faites en Suisse dans la Région de Bâle (HEINER ZIEGLER, 2009) laissaient supposer l'arrivée de l'espèce en Alsace.



Pieris mannii (Mayer, 1851). A gauche : ♂ (14. 06. 2009 St- Louis 68, In coll J-J. FELDTRAUER).
A droite : ♀ (22. 08. 2009 St-Louis 68, In coll J-J. FELDTRAUER).

Deux sorties de une heure chacune (13h30-14h30) et ciblant les Pieridae ont été effectuées dans cinq propriétés bien fleuries de six ares en moyenne. L'une des propriétés comportait quatre massifs d'*Iberis sempervirens*. Les observations sont présentées dans le tableau ci-dessous.

Date	Espèces rencontrées	Nombre d'individus par sexe
16. 08. 2009	<i>Pieris brassicae</i> Linnaeus, 1758.	1 ♀
	<i>Pieris rapae</i> Linnaeus, 1758.	8 ♂ 1 ♀
	<i>Pieris mannii</i> Mayer, 1851.	3 ♂ 2 ♀
01. 09. 2009	<i>Pieris brassicae</i> Linnaeus, 1758.	1 ♂ 1 ♀
	<i>Pieris rapae</i> Linnaeus, 1758.	7 ♂ 5 ♀
	<i>Pieris mannii</i> Mayer, 1851.	2 ♂ 3 ♀
	<i>Pieris napi</i> Linnaeus, 1758.	1 ♀

D'autres sorties effectuées durant les mois d'août et septembre sur les mêmes lieux et par beau temps ont démontré la présence constante de *Pieris mannii* dans les cinq jardins visités, l'espèce représentant ¼ de toutes les piérides capturées et déterminées.

Remerciements :

Nous remercions vivement M. et Mme Marcel WISSLE, M. et Mme André MATTER, M. et Mme Bernard BIRY ainsi que Mme Elke MOOK pour avoir eu la gentillesse de mettre à notre disposition leurs propriétés et ainsi d'avoir permis de réaliser la présente note.

Bibliographie :

ZIEGLER, H., 2009. - Zur Neubesiedlung der Nordwestschweiz durch *Pieris mannii* (Mayer, 1851) im Sommer 2008 (Lepidoptera, Pieridae). *Entomo Helvetica*, 2 : 129-144.

HIGGINS, L. G., RILEY, N. D., 1988. - Guide des Papillons d'Europe. Rhopalocères., 455p. *Delachaux et Niestlé*

TOLMAN, T., LEWINGTON, R., 1999. - Guide des Papillons d'Europe et d'Afrique du Nord, 320p. *Delachaux et Niestlé*

1) 24, Rue des Maraîchers 68300 Saint-Louis

2) 46, Route de Rountzenheim 67620 Soufflenheim.

jiff2@hotmail.fr