Sisyra dalii McLachlan, 1866, la troisième espèce de *Sisyra* retrouvée (Neuroptera, Sisyridae)

Gilles JACQUEMIN*
*Biologie des Insectes, Université de Lorraine, Bd des Aiguillettes,
BP 239, F-54506 VANDOEUVRE-lÈS-NANCY Cedex
<gilles.jacquemin@univ-lorraine.fr>

Sisyra dalii McLachlan, 1866 a été cité de Lorraine par NAVAS (1931), de Tannois (55), donc des bords de l'Ornain, près de Bar-le-Duc. Le Révérend Père Longinos Navás (Jésuite, 1858-1938, Fig. 1) profita en effet de son séjour à Nancy, au Congrès de l'Association Française pour l'Avancement des Sciences, du 20 au 25 juillet 1931 (il avait alors 73 ans), pour déterminer les Neuroptères conservés dans les collections du Musée de Nancy. Comme il ne donne aucune autre précision que la localité de capture, nous ignorons la date exacte de collecte, sinon qu'elle est antérieure au 20 juillet 1931. En revanche on peut supposer, avec un très faible risque d'erreur, qu'elle avait été réalisée par Édouard Baudot, originaire de Bar-le-Duc, qui s'est intéressé aux insectes aquatiques et a souvent collecté à Tannois (voir par exemple BERLAND & MOSELY, 1936; 1937). Baudot avait été nommé préparateur à la Faculté des Sciences de Nancy en 1923.



Figure 1. Longinos Navás (1858-1938)

Il n'existait jusqu'à présent pour *Sisyra dalii* aucune autre donnée lorraine que celle-là, assez imprécise donc, et fort ancienne. Cependant notre collègue Jean-Pierre Lacour m'avait envoyé un mâle capturé par lui le 8 juillet 2001 sur la Blaise à Wassy (52), à moins de 15 km des limites régionales.

J'ai enfin pu mettre la main sur un individu de cette espèce (un mâle encore) le 8 juillet 2011, lors d'une prospection de la Vezouze, juste en amont du village de Thiébauménil (54), au lieu-dit "la Saline". Cette localité, éloignée des deux autres, nous laisse supposer une vaste distribution de l'espèce dans notre région.

Sisyra nigra (= *S. fuscata*) est l'espèce la plus commune du genre en Lorraine; c'est aussi celle qui est la plus répandue dans le monde, puisque sa distribution est holarctique.

Sisyra terminalis ressemble globalement à *nigra*, mais s'en distingue facilement par l'extrémité blanchâtre de ses antennes, et bien sûr par ses genitalia (ASPÖCK *et al.*, 1980). Limitée à l'Eurasie, cette seconde espèce est nettement moins fréquente chez nous: il n'en existe que 6 données récentes à mon fichier régional, contre une quarantaine pour S. nigra.

Sisyra dalii, la troisième espèce lorraine du genre, est vraisemblablement la plus rare. Elle se distingue assez facilement des 2 autres par sa coloration beaucoup plus pâle; ses ailes, plus transparentes, sont cependant marquées de taches sombres, essentiellement au niveau de certaines nervures transverses, taches faisant défaut chez les autres espèces (Fig. 2 et 3). Sa distribution est également la plus restreinte, puisque, selon ASPÖCK *et al.* (2001), elle est "atlanto-méditerranéenne" (Fig. 4). Les détails de cette distribution et de la biologie de l'espèce restent encore mal connus.

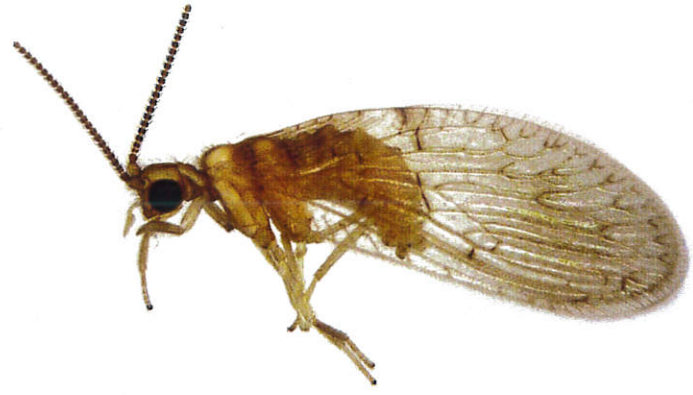


Figure 2. Habitus de *Sisyra dalii*, mâle (taille: env. 6 mm).

Selon les mêmes auteurs, on ne peut exclure la présence potentielle en Lorraine d'une quatrième espèce, *Sisyra jutlandica* Esben-Petersen, 1915, de distribution plutôt nord-européenne, mais déjà signalée jusqu'aux Pays-Bas et en Autriche.

La liste des Sisyridae de Lorraine (JACQUEMIN, 2007) s'établit donc maintenant comme suit:

- *Sisyra dalii* McLachlan, 1866
- *Sisyra nigra* (Retzius, 1783) [= *S. fuscata* (Fabr., 1793)]
- *Sisyra terminalis Curtis*, 1854

Rappelons pour terminer que les Sisyridae sont, selon la littérature, des prédateurs/parasites exclusifs de Spongiaires, à l'état larvaire.

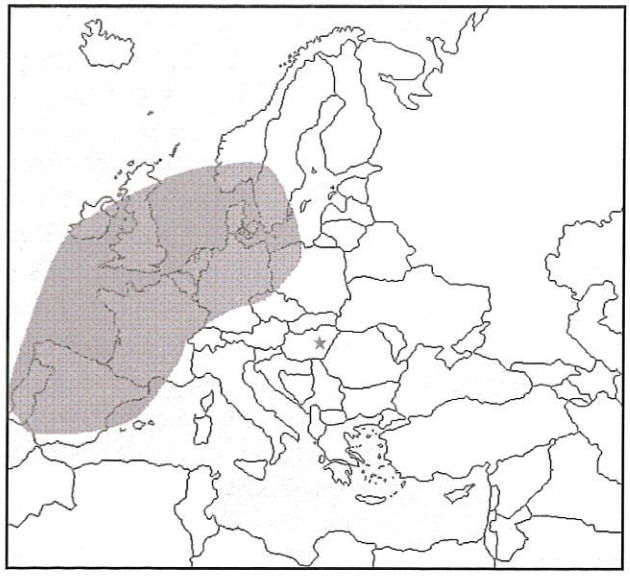


Figure 4. Distribution connue de *Sisyra dalii* (d'après ASPÖCK et al., 2001).

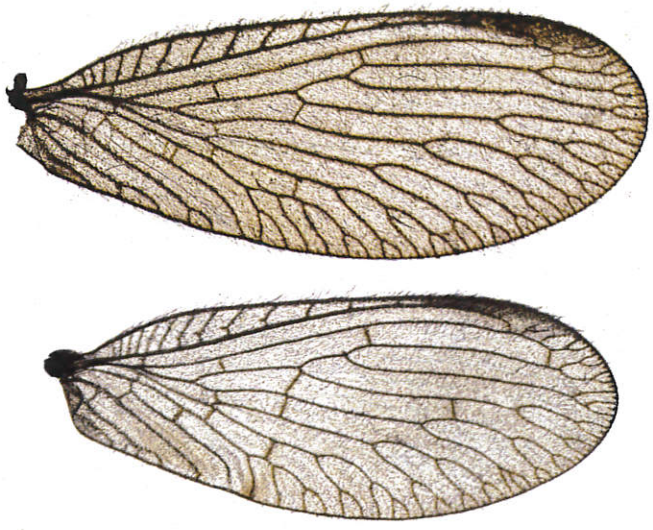


Figure 3. Aile antérieure comparée de *Sisyra nigra* (en haut) et *S. dalii* (en bas).

Références bibliographiques

ASPÖCK, H., ASPÖCK U. & HÖLZEL H., 1980. *Die Neuropteren Europas.* Goecke & Evers, Krefeld: T 1, 495 pp. + T 2, 355 p.

ASPÖCK, H., HÖLZEL H. & ASPÖCK U., 2001. Kommentierter Katalog der Neuropterida (Insecta: Raphidoptera, Megaloptera, Neuroptera) der Westpaläarktis. *Denisia*, 2 (Oberösterreichisches Landes Museum), 606 p.

BERLAND, L., MOSELY M.E., 1936. Catalogue des Trichoptères de France, 1. *Annales de la Société entomologique de France*, 105: 111-144.

BERLAND, L., MOSELY M.E., 1937. Catalogue des Trichoptères de France, 2. *Annales de la Société entomologique de France*, 106: 133-168.

NAVAS, L., 1931. Insectos Neurópteros y afines de la Lorena (Francia). *Brotéria* (Zool) V-XXVII (3): 137-144.

JACQUEMIN, G., 2007. *Listes de référence des Insectes de Lorraine.* 2-Neuropteroidea. Mecoptera. Société Lorraine d'Entomologie, 26 p.