

Découverte de *Tylopsis lilifolia* (Fabricius, 1793) en Auvergne (Ensifera, Tettigoniidae)

Luc BELENGUIER¹

¹123, avenue Joseph Claussat, 63400 Chamalières <l.belenguier@gmail.com>

Résumé. L'auteur rapporte la découverte de *Tylopsis lilifolia* en Auvergne.

Mots clés. Orthoptères, *Tylopsis lilifolia*, Auvergne.

Abstract. The author reports the discovery of *Tylopsis lilifolia* in Auvergne region.

Keywords. Orthoptera, *Tylopsis lilifolia*, Auvergne.

-oOo-

L'Auvergne compte 82 espèces d'orthoptères (BOITIER 2017), les données historiques de *Pholidoptera aptera* (Fabricius, 1793), *Pholidoptera femorata* (Fieber, 1853) et *Tetrix bipunctata* (Linnaeus, 1758) n'étant pas retenues comme valides (DEFAUT & al., 1999).

Parmi ces espèces, certaines sont localisées uniquement dans le Sud du Cantal : *Decticus albifrons* (Fabricius, 1793), *Paratettix meridionalis* (Rambur, 1838) tous deux découverts en 2005 en Auvergne (BOITIER & BRUGEL, 2005), et *Euchorthippus elegantulus* Zeuner, 1940 dans le bassin de Maurs (BOITIER, 2017), région biogéographique tout à fait originale pour l'Auvergne. SARDET & DEFAUT (2004) proposaient d'ailleurs de considérer cette petite région, dont l'altitude est comprise entre 300 et 400 mètres au-dessus du niveau de la mer, comme appartenant au domaine subméditerranéen aquitain (le reste du territoire Auvergnat étant rattaché au domaine du Massif central ou au domaine néморal).

Du point de vue géologique, le bassin de Maurs correspond à un bassin d'effondrement dans lequel se sont accumulées des formations sédimentaires d'origine lacustre. Les roches du socle (granites et roches métamorphiques), présentes dans le reste de la Châtaigneraie Cantalienne, cèdent ici la place à des calcaires, des argiles et des marnes plus ou moins sableuses. Le relief est celui d'une plaine à collines à la topographie très douce, dans laquelle l'érosion a dégagé un chapelet de buttes témoins, au sommet arrondi ou tabulaire. Couronnées par des affleurements calcaires résistants, ces buttes, aux pentes fortes, constituent les seuls éléments de relief significatifs (Direction régionale de l'environnement Auvergne, 1998).

Cette zone de surface restreinte constitue un facteur d'originalité et de diversité incontestable pour l'Auvergne en abritant des espèces communes aux causses du Quercy, et qu'on ne retrouve pas, pour la plupart, ailleurs dans la région (Direction régionale de l'environnement, 2009).

Plusieurs espèces d'insectes (en plus des orthoptères déjà cités) y trouvent leur seule zone de présence en Auvergne, parmi lesquelles la mante

Empusa pennata (Thunberg, 1815) (AEA, 1997) et deux espèces d'hémiptères Cicadidae : *Tettigettalna argentata* (Olivier, 1790) et *Lyristes plebejus* (Scopoli, 1763) (BOITIER & BRUGEL, 2006).

C'est dans cette zone, en ciblant les buttes calcaires, que des prospections ont été réalisées le 9 septembre 2016. Elles ont permis de contacter deux mâles de *Tylopsis lilifolia* (Fabricius, 1793) sur deux stations (et deux communes) différentes :

- un sur le coteau calcaire au lieu-dit Le Téron (altitude 350 m), commune de Saint-Santin-de-Maurs, sur une pelouse sèche calcaire pâturée où la strate herbacée ne dépasse pas les 20 cm.
- un autre en contrebas du village de Montmurat (390 m), commune de Montmurat, sur une pelouse sèche calcaire en cours d'embroussaillage (*Prunus* sp. notamment.).

Cela constitue les premières mentions de l'espèce en Auvergne.

Si aucun relevé complet n'a été réalisé pour caractériser précisément l'orthoptérofaune compagne de *Tylopsis lilifolia*, plusieurs espèces ont été notées dans les deux stations découvertes :

Commune de Saint-Santin-de-Maurs : *Platycleis albopunctata* (Goeze, 1778), *Nemobius sylvestris* (Bosc, 1792), *Oecanthus pellucens pellucens* (Scopoli, 1763), *Calliptamus barbarus barbarus* (Costa, 1836), *Pezotettix giornae* (Rossi, 1794), *Aiolopus thalassinus thalassinus* (Fabricius, 1781), *Aiolopus strepens* (Latreille, 1804), *Omocestus rufipes* (Zetterstedt, 1821), *Chorthippus brunneus brunneus* (Thunberg, 1815), *Chorthippus biguttulus biguttulus* (L., 1758), *Euchorthippus elegantulus* ainsi que le Dictyoptère *Mantis religiosa* (L. 1758).

Commune de Montmurat : *Phaneroptera nana* (Fieber, 1853), *Ruspolia nitidula* (Scopoli, 1786), *Nemobius sylvestris*, *Pezotettix giornae*, *Aiolopus strepens*, *Omocestus rufipes*, *Chorthippus b. brunneus*, *Chorthippus b. biguttulus*, *Euchorthippus elegantulus* ainsi que le dictyoptère *Mantis religiosa*.

Cette découverte porte le nombre d'orthoptères connus en Auvergne à 83. La liste régionale des orthoptères pourrait encore s'allonger. En effet, cette zone du bassin de Maurs offre toujours des perspectives de découverte d'espèces nouvelles pour la région comme par exemple *Yersinella raymondi* (Yersin, 1860), *Pholidoptera femorata* (Fieber, 1853), *Melanogryllus desertus* (Pallas, 1771), *Saga pedo* (Pallas, 1771), *Uromenus rugosicollis* (Audinet-Serville, 1838) ou *Sepiana sepium* (Yersin, 1854) (Boitier, com. pers.).

RÉFÉRENCES

- TOURLAN Daniel, 1997 – Aperçu de la faune entomologique des buttes calcaires de Saint-Santin-de-Maurs (Cantal). *Arvensis*, **4** : 11.
- BOITIER Emmanuel, 2017 - *Actualisation de La Liste rouge des Orthoptères d'Auvergne*. Rapport d'étude DREAL Auvergne-Rhône-Alpes et Emmanuel Boitier Consultant, Perrier (janvier 2017), 160 p.
- BOITIER Emmanuel & Éric BRUGEL, 2005 - Quatre nouvelles espèces d'Orthoptères pour la faune d'Auvergne (Orthoptera : Tettigoniidae, Tetrigidae, Acrididae). *Arvensis*, **35-36** : 1-6.
- BOITIER Emmanuel & Éric BRUGEL, 2006 - Les Cigales en Auvergne : un essai de synthèse des connaissances (Hemiptera : Cicadidae). *Arvensis*, 2006, **37-38** : 7-12.
- DEFAUT Bernard, Éric SARDET & Yoan BRAUD. (coord.), 2009 - *Catalogue permanent de l'entomofaune française, fascicule 7, Orthoptera : Ensifera et Caelifera*. U.E.F. éditeur, Dijon, 94 p.
- Direction régionale de l'environnement Auvergne, 1998 - *Inventaire des paysages du département du Cantal*. 402 p.
- Direction régionale de l'environnement Auvergne, 2009 - *Diagnostic de la biodiversité en Auvergne*. 354 p + annexes.
- SARDET Éric & Bernard DEFAUT (coord.), 2004 - Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, **9** : 125-137