

Chrysodeixis chalcites (Esper, 1789), hôte des potagers en Savoie (Lepidoptera : Noctuidae Plusiinae)

MICHEL BILLARD : 82, rue des Prés F-73230 Saint-Alban-Leyse / vetmbillard@gmail.com



Fig. 1 : chenille de *Chrysodeixis chalcites* sur tomate, Saint-Alban-Leyse (Savoie), 9-X-2014.



Fig. 2 : imago fraîchement émergé de *C. chalcites*, Saint-Alban-Leyse (Savoie), 22-X-2017.

Chrysodeixis chalcites (Esper, 1789) [249149] appartient à la famille des Noctuidae qui compte 25000 espèces dans le monde dont environ 750 en France. Elle fait partie de la sous-famille des Plusiinae présente avec 32 espèces dans notre pays. Paléotropicalité migratrice, plurivoltine, elle est principalement méditerranéenne. Les années chaudes, elle migre vers le nord, jusqu'en Angleterre et aussi en haute montagne. Sa chenille est polyphage sur *Echium*, *Salvia*, *Geranium*, etc.

Cette plusie est aussi une pensionnaire fidèle aux pieds de tomate du potager familial. C'est ainsi que je la rencontre chaque année.

Une aventure en plusieurs épisodes

- Le 9 octobre 2014, la première chenille est remarquée sur un des pieds de tomate (*Solanum lycopersicum*, Solanaceae) (fig. 1). Elle se nourrit des feuilles mais préfère les fruits. Compte tenu du nombre de ses fausses pattes (deux paires), il s'agit évidemment d'une Plusiinae mais son identification n'est formelle qu'en 2015 ;

- le 30 septembre 2015, une chrysalide, dans un cocon blanchâtre, est fixée à une feuille de tomate. Un imago en émerge le 14 novembre, d'où l'identification confirmée de la chenille d'octobre 2014 ;

- en septembre 2017, un cocon et sa chrysalide sont à nouveau observés

toujours sur une feuille de tomate dont émerge un imago le 22 octobre suivant (fig. 2) ;

- toujours en 2017, le 27 octobre lors d'une prospection pour rechercher le microlépidoptère *Bedellia somnulentella* (Zeller, 1847) (Bedelliidae) [245856], une chenille juvénile de *chalcites*, longue de 9,5 mm, se tient



Fig. 3 : chenille de 9,5 mm de *C. chalcites* sur *Calystegia sepium*, Saint-Alban-Leyse (Savoie), 27-X-2017.



Fig. 4 : chenille au dernier stade de *C. chalcites* sur Tomate, Saint-Alban-Leyse (Savoie), 19-IX-2019.



Fig. 5 : chenille de *C. chalcites* en prénymphe, 21-IX-2019.



Fig. 6 : chrysalide de *C. chalcites*, 24-IX-2019. Fig. 7 : chrysalide de *C. chalcites*, 4-X-2019. Fig. 8 : chrysalide de *C. chalcites*, 6-X-2019.

sur *Calystegia sepium* (Convolvuleae), plante dont aucune feuille n'était grignotée (fig. 3) ;

- le 19 septembre 2019, une chenille au dernier stade, longue d'environ 25 mm, est à nouveau découverte (fig. 4). Mise en élevage, elle commence à tisser son cocon le 21 septembre (fig. 5). Le 24 septembre, la chrysalide de 18 mm est protégée dans son cocon de soie (fig. 6). De couleur vert clair, elle possède déjà quelques macules. Sa coloration a légèrement évolué le 4 octobre (fig. 7). Deux jours plus tard, la chrysalide est devenue transparente et laisse apparaître nettement les taches blanches des ailes antérieures de l'imago (fig. 8). Ces taches correspondent aux empreintes déjà visibles sur les photos du 4 octobre. Un sublime imago émerge le 7 octobre (fig. 9). La nymphose a duré 16 jours.

Mais le jardinier n'est pas rancunier : l'imago a été relâché dans le jardin avec l'espoir de s'émerveiller à nouveau à l'automne 2020 (fig. 10, 11, 12) !

Ensemble des clichés © M. BILLARD.

Bibliographie

Collectif, 2007. – Guide des papillons nocturnes de France. Les guides du naturaliste, Delachaux et Niestlé. Paris, 288 p.

Sites internet consultés

Papillons de Poitou-Charentes : <https://www.papillon-poitou-charentes.org>
 Lépi'Net. Les Carnets du Lépidoptériste français : <http://www.lepinet.fr>
 Lepidoptera Mundi : <https://lepidoptera.eu>



Fig. 9 : imago de *C. chalcites* éclos le 7-X-2019 (détail profil tête et thorax). Fig. 10 : imago de *C. chalcites* éclos le 7-X-2019.
 Fig. 11 : imago de *C. chalcites* (détail de la tête). Fig. 12 : imago de *C. chalcites* (détail de l'écaillure de l'aile antérieure).