

Biologie de *Neotelphusa sequax* (Haworth, 1828) et confirmation de sa plante-hôte (Lepidoptera : Gelechiidae)

Michel BILLARD : 82, rue des Prés F-73230 Saint-Alban-Leyse / vetmbillard@wanadoo.fr

N*eotelphusa sequax* (Haworth, 1828) (814375) est un microlépidoptère univoltin de la famille des Gelechiidae. Celle-ci compte près de 5000 espèces dans le monde dont environ 400 sont observables en France. L'aire de répartition de l'espèce recouvre l'Ouest Paléartique, à des altitudes diverses allant jusqu'à 1500 m et plus dans les Alpes. Sa chenille se nourrit d'*Helianthemum nummularium* (Cistaceae).

L'hélianthème à feuilles de nummulaire (*Helianthemum nummularium*) est une plante de la famille des Cistaceae. Sa répartition est eurasiatique, elle est présente de 0 à 2800 m. Compte tenu des mutations climatiques, *Neotelphusa sequax* pourrait être observé au delà de 2200 m d'altitude.

Comme autres plantes nourricières, la littérature note également avec des doutes *Dorycnium pentaphyllum* (Fabaceae) et *Thymus* sp. (Lamiaceae). Les chenilles et imagos qui font l'objet de cet article, ont été observés en Haute-Maurienne (Savoie) à 2000 m d'altitude, en adret, et uniquement sur *Helianthemum nummularium*, abondant sur le biotope. Un autre imago provient de la commune de La Salle-les-Alpes (Hautes-Alpes), à 2140 m d'altitude, le 14-VIII-2018 (05161).

P. Huemer & O. Karsholt (1999) précisent que c'est l'œuf qui hiberne. L'espèce étant univoltine, les imagos femelles, volant courant juillet, doivent pondre sur la plante nourricière ou très près de celle-ci. L'éclosion des chenilles se produit dès le



1 : Habitable sur *Helianthemum nummularium*, Aussois (Savoie), 2000 m, 9-VI-2018.



4 : Chenille de 6 mm, Aussois (Savoie), 2000 m, 9-VI-2018.



2 : Chenille de 4 mm, Aussois (Savoie), 2000 m, 9-VI-2018.



3 : Chenille de 4 mm, Aussois (Savoie), 2000 m, 10-VI-2018.



5 & 6 : Chenille de 7 mm en pré-nymphose, Aussois (Savoie), 2000 m, 17-VI-2018.

printemps en fonction de l'altitude. La présence des chenilles se remarque par les feuilles sommitales rassemblées avec du fil de soie ainsi que par de minuscules crottes noires qui s'en dégagent (fig. 1). Elles changent plusieurs fois d'habitat lors de leur croissance. À 2000 m d'altitude, les chenilles sont visibles dès le début juin ; elles mesurent alors 4 mm (fig. 2 et 3). De 7 à 10 jours plus tard, au stade suivant, à environ 6 mm de longueur, elles changent d'habitus (fig. 4). Au dernier stade, en prénymphe, elles atteignent 7 mm, elles ont vidé leur tube digestif et changé d'apparence (fig. 5 et 6). La nymphose s'opère dans leur dernier habitat de feuilles de la plante nourricière et s'effectue après 12 et 18 jours, compte tenu d'une météorologie instable à cette altitude de 2000 m. La chrysalide mesure entre 4 et 4,5 mm de longueur (fig. 7 et 8). L'émergence des imagos se produit début juillet ; leur habitus est relativement stable (fig. 9 et 10), mais leur apparence peut être plus sombre (fig. 11, 12 et 13).

Nota : dans l'article sur *Mompha raschkiella* (246534) (*oreina* 46, juin 2019), il était précisé que quelques Momphidae se nourrissent de Cistaceae. Le 18-VI-2019 sur le même biotope, un imago de *Mompha miscella* a été observé (fig. 14). *Helianthemum nummularium* est la plante nourricière commune des chenilles de *Neotelphusa sequax* et de *Mompha miscella*.

Bibliographie

Huemer (P.) & Karsholt (O.), 1999. – Microlepidoptera of Europe, Gelechiidae 1. Apollo Books (Danemark), 356 p.

Sites internet consultés

<https://lepidoptera.eu/start>
<http://www.lepiforum.de/>
<http://www.papillon-poitou-charentes.org/>
<http://www.lorealpes.com/>



7 & 8 : Chrysalide de 4,2 mm, Aussois (Savoie), 2000 m, 26-VI-2018 ; 9 & 10 : Émergence d'un imago (habitus type, chrysalide de 4,2 mm, imago de 5,3 mm), Aussois (Savoie), 2000 m, 9-VII-2018 ; 11, 12, 13 et 14 : Imagos habitus foncé, Aussois (Savoie), 2000 m, 19-VI-2017. Ensemble des clichés © M. BILLARD.