

**Pullulation insolite de *Galeatus maculatus* (Herrich-Schaeffer, 1835) dans le Haut-Rhin (Heteroptera Tingidae)**



*Galeatus maculatus* (Herrich-Schaeffer, 1835) (Heteroptera Tingidae) est un insecte largement répandu en Europe occidentale et centrale. Sa plante nourricière est *Hieracium pilosella* L. (Asteraceae) elle-même largement répandue et qui peut former des populations denses sur des sols sableux ou graveleux. On pourrait donc s'attendre à rencontrer souvent cet insecte or c'est loin d'être le cas car c'est un modèle de discrétion trouvé souvent par exemplaires isolés. Citons l'ouvrage de référence, le tome de la Faune de France de Jean PÉRICART [1983] : « Les *Galeatus*, larves et adultes, se tiennent presque toujours sous la rosette basale des feuilles de *Hieracium*, et l'on ne rencontre que très rarement un adulte plus haut sur la plante » et « Le mode de vie dissimulé de l'insecte et sa faible activité en dehors des périodes d'accouplement explique qu'il ait été considéré comme rare; ce n'est probablement pas le cas »... et une observation toute fraîche le confirme.

Dans le cadre de la mise à jour de la Liste de référence des Hétéroptères d'Alsace [CALLOT, 2018], j'ai souhaité améliorer notre connaissance de la faune de stations sèches sur sables et galets, en particulier dans la Hardt. Le sol de cette région située entre Colmar et Mulhouse est formé essentiellement de galets et sa pluviosité est très faible, en fait foi le dicton : « pour faire pousser quelque chose dans la Hardt, il faudrait qu'il pleuve tous les jours et deux fois le dimanche ». Une bonne partie de cette région est actuellement consacrée à la culture du Maïs qui n'est possible que grâce à une irrigation intensive...

Le fauchage d'un pré le long de la D8 sur la commune de Niederentzen (68234), lieu-dit Niederfeld, le 13-VI-2019, a fourni de très nombreux Hétéroptères, mais surtout de très nombreux *Galeatus maculatus*. Les identifications ayant été effectuées, je suis retourné sur place le 15-VI-2019. Les insectes étaient toujours là en grand nombre, jusqu'à une douzaine par coup de fauchoir, mais strictement localisés aux surfaces couvertes par *Hieracium pilosella*. Une estimation du nombre d'insectes est difficile mais un chiffre

de plusieurs centaines est certainement très en deçà du total. Le 15-VI-2019 un fauchage soigné d'une station située quelques centaines de mètres plus loin n'a donné que deux malheureux exemplaires alors qu'*a priori* les populations de *Hieracium* semblaient très similaires. Enfin, un dernier sondage effectué le 24-VI-2019 toujours par beau temps chaud a montré que, bien qu'à nouveau observés au fauchage, les *G. maculatus* étaient beaucoup moins nombreux, peut-être le dixième du nombre estimé les 13 et 15-VI-2019.

Un sondage auprès de collègues hétéroptéristes a confirmé que le phénomène leur était inconnu. La suggestion d'Armand Matocq « il s'agit d'une période d'accouplement et de dispersion. Y avait-il de nombreux macroptères ? » s'est vérifiée et tous les nombreux exemplaires observés les 13 et 15-VI-2019 semblent être des macroptères. Par



Figure 1. – *Galeatus maculatus* (Herrich-Schäffer, 1835), taille : 3,5 mm (cliché H. Callot).

contre 7 sur les 13 exemplaires collectés le 24-VI-2019 étaient brachyptères ce qui indique que la dispersion seule n'explique pas le comportement de l'insecte.

Il reste cependant que cette pullulation très localisée est insolite car de nombreuses stations à *Hieracium pillosella* ont été échantillonnées au cours de la même période en divers points de la région sans observations de *Galeatus* alors qu'un Miridé comme *Hoplomachus thunbergi* (Fallén, 1807), inféodé à la même plante nourricière, était présent partout, souvent en nombre.

**Remerciements.** – Merci aux collègues qui ont répondu à ma demande de renseignements sur d'éventuelles pullulations de *Galeatus*, Armand Matocq, François Dusoulier, Philippe Magnien et Jean-Claude Streito.

### Références bibliographiques

- CALLOT H., 2018. – *Liste de référence des Hétéroptères d'Alsace. Check-list of the Heteroptera of Alsace.* Strasbourg, Société alsacienne d'entomologie, 80 p. Disponible sur internet : <[http://soc.als.entomo.free.fr/Documents%20PDF/Liste\\_de\\_Reference\\_des\\_Heteropteres\\_Alsace\\_SAE\\_CALLOT.pdf](http://soc.als.entomo.free.fr/Documents%20PDF/Liste_de_Reference_des_Heteropteres_Alsace_SAE_CALLOT.pdf)>
- PÉRICART J., 1983. – *Hémiptères Tingidae Euro-méditerranéens. Faune de France et des régions limitrophes n° 69.* Paris, Fédération française des Sociétés de sciences naturelles, 618 p.

Henry CALLOT  
3 rue Wimpheling  
F-67000 Strasbourg  
[henry.callot@orange.fr](mailto:henry.callot@orange.fr)

*Manuscrit reçu le 23 juin 2019,  
accepté le 4 août 2019.*

