

A propos de *Prosopistoma foliaceum* FOURC.

J. WAUTIER (Lyon, France)

Nous voudrions seulement attirer ici l'attention de nos collègues sur la capture dans le Rhône à Lyon, par une de nos élèves, d'une vingtaine de larves de *Prosopistoma foliaceum* FOURC.

La larve et une subimago femelle obtenue par VAYSSIERE en 1880 sont les seules formes que l'on connaisse de ce curieux Ephéméroptère.

La larve se rencontre de façon sporadique, généralement dans les fleuves. La dernière capture signalée en France était celle de BERTRAND, dans la Leyre près de Lamothe (1938). Dans le Rhône, *Prosopistoma foliaceum*, avait été trouvé par VAYSSIERE à Avignon (1880) et par DORIER à Valence (1923).

Les exemplaires récoltés à Lyon en septembre et octobre 1951 ont permis de compléter nos connaissances sur la morphologie et la biologie de cette larve. Nous renvoyons le lecteur aux deux travaux signalés en note dont nous résumons seulement quelques conclusions.

La larve possède six paires de branchies et non cinq comme on l'indique couramment. Cette sixième branchie est une lame simple, enroulée. Les antennes comportent six articles. Les caractères des branchies, de la carapace, de la lèvre inférieure suggèrent de rapprocher la larve de *Prosopistoma*, si différente de la larve type des Ephéméroptères, des larves des genres *Coenis* et *Boetisca*.

La potamophilie de l'animal est difficilement explicable. Une larve a pu être conservée vivante, en eau stagnante, pendant sept mois. Le mouvement et le renouvellement de l'eau ne paraissent donc pas indispensables.

Bibliographie

- LAFON, J. 1952. Note sur *Prosopistoma foliaceum* FOURC. (Ephéméroptère). *Bull. Soc. Zool. Fr.* 77, 425—436.
- FONTAINE, J., et WAUTIER, J. Une nouvelle station française de *Prosopistoma foliaceum* FOURC. (Ephéméroptère). *Assoc. Fr. Av. Sc. Congrès de Luxembourg*, juillet 1953.

La veille de notre départ pour ce Congrès, le 17 Août 50 larves ont à nouveau été trouvés à Lyon, dans la même station. Elles ont été mises en élevage.

Summary

Prosopistoma foliaceum is an Ephemeroptera of which only the nymph and the female subimago obtained by VAYSSIERE in 1880 are known. The nymph can be found sporadically, generally in rivers. One of our students picked up about twenty nymphs out of the Rhône in Lyon at the end of September 1951. In this river it reaches the most northerly point of its known range.

The nymph has six pairs of gills and not five as is commonly described. The sixth gill is a simple, rolled blade. The antennae consist of six joints. It has been possible to keep a nymph alive for seven months in still water. So, the tossing and the changing of the water are not necessary.

Some features of the gills, the shield, and the underlip tempt us to connect the nymph of *Prosopistoma*, so different from the typical nymph of the Ephemeroptera, with the nymphs of the genera *Coenis* and *Boetisca*.

Discussion

ALM: It may be of some interest that the larva of *Prosopistoma* has been taken twice in Sweden, once in the stomach of a salmon-parr and once on the stony bottom of a river in southern Sweden.
