

## Compléments et corrections à la faune des Éphéméroptères du Proche Orient : 1. *Prosopistoma phœnicium* Alouf, 1977 = *P. oronti* Alouf, 1977 nov. syn. (Ephemeroptera)\*

par A.G.B. Thomas<sup>1</sup>, A. Dia<sup>2</sup> et Z. Moubayed<sup>1</sup>

### Additions and corrections to the Ephemeroptera fauna of the Near East :

#### 1. *Prosopistoma phœnicium* Alouf, 1977 = *P. oronti* Alouf, 1977 nov. syn. (Ephemeroptera)

Deux espèces voisines du genre *Prosopistoma* (*P. oronti* et *P. phœnicium*), provenant de deux localités du Liban distantes d'une centaine de kilomètres ont été décrites par Alouf (1977). Deux larves, dont une seulement paraissait favorable à la description (taille, stade), constituent le matériel typique de *P. phœnicium*. A l'époque, l'un de nous (A.T.), consulté, avait d'ailleurs formellement déconseillé l'érection de cette seconde espèce nouvelle.

L'étude détaillée d'une centaine de larves, pour la plupart âgées (largeur du mesonotum : jusqu'à 3,3 mm) et provenant des localités typiques ou de stations proches de ces dernières, a révélé la grande variabilité de la plupart des caractères distinctifs, au demeurant classiques, utilisés par M. Alouf - avec le plus souvent recouvrement des fourchettes de variation des deux « espèces ». Mentionnons en particulier :

— la variabilité des taches claires antérieure médiane et postérieure transversale du mesonotum (en étendue et en intensité) qui peuvent même disparaître complètement.

— l'instabilité du nombre (et de la taille) des fortes soies serrulées du bord interne du tibia 1, variant entre 3 et 7 - non incluses la ou les deux soies apicales surnuméraires de la face ventrale du tibia, non mentionnées par Alouf - nombre en général d'ailleurs différent à droite et à gauche sur le même individu.

— le nombre des fortes soies internes de la mandibule, variant de 1 + 5 à 1 + 7 sur notre matériel (1 + 4 sur le type de *P. phœnicium*).

— le nombre d'épines du bord externe de la branche antérieure de la mandibule, variant de 6 à 11 (6 - 8 chez *oronti*, 8 - 9 chez *phœnicium*) et de son bord interne compris entre 4 et 7 (4 - 5 chez *oronti* et 8 - 9 chez *phœnicium*). Les épines les plus proximales sont souvent difficiles à dénombrer en raison de leur très petite taille.

Nous proposons donc la synonymie nouvelle :

*Prosopistoma phœnicium* Alouf, 1977 = ***P. oronti*** Alouf, 1977 — la première décrite —, nov. syn.

#### MATÉRIEL EXAMINÉ

— le Damour au pont (Jisr) et Damour à 40 m d'altitude (la localité typique de *P. phœnicium* est située à 10 km en amont, à 260 m), 10-IX-1980 : 1 larve (A. Dia leg.).

— l'Aouali au pont (Jisr) Bisri en amont de la centrale hydroélectrique de Joun (50 m), 20-VIII, 29-IX et 29-X-1979 : 11 larves (A. Dia leg.).

— l'Oronte à 650-600 m, près d'Ermel (localité typique de *P. oronti*), 17-V-1982 : 17 larves (Z. Moubayed leg.).

— l'Oronte en aval du pont Oronte (570 m), 25-VIII, 28-X et 18-XI-1984 ; 6-I, 3-II, 26-V, 23-VI et 13-VII-1985 : 73 larves (A. Dia leg.).

— le Litani vers 200 m, 26-VI-1986 : 9 larves (A. Dia leg.).

#### BIBLIOGRAPHIE

Alouf (N.J.). 1977. — Sur la présence du genre *Prosopistoma* au Liban. Description de *P. oronti* n. sp. et de *P. phœnicium* n. sp. (Ephemeroptera). *Anns Limnol.*, 13 (2) : 133-139.

Dia (A.). 1983. — Recherches sur l'écologie et la biogéographie des cours d'eau du Liban méridional. Thèse Doctorat d'Etat, univ. Aix-Marseille III, 302 p.

Moubayed (Z.). 1986. — Recherches sur la faunistique, l'écologie et la zoogéographie de trois réseaux hydrographiques du Liban : l'Assi, le Litani et le Beyrouth. Thèse Doctorat d'Etat, univ. Toulouse, 496 p.

\* Recherche subventionnée par le C.N.R.S. libanais.

1. Laboratoire de Zoologie (Hydrobiologie), Université Paul Sabatier, 118, route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex, France.

2. Faculté des Sciences médicales Section I, Université Libanaise, Goubeiri, B.P. 99-25, Liban.