

Description de l'imaginaire mâle de *Baetis cyrneus* Thomas et Gazagnes, 1984 (Ephemeroptera)

par C. BELFIORE * et A.G.B. THOMAS **

Abstract : an illustrated description of the male adult of *Baetis cyrneus* Thomas et Gazagnes, 1984, from Corsica and belonging to the *alpinus* group.

La prospection de la faune benthique du torrent corse la Restonica, près de Corte, par l'un de nous (C.B.), a permis l'identification de l'imaginaire ♂ de *Baetis cyrneus*, encore inconnue. En voici la description (matériel conservé en alcool).

Longueurs en mm : aile antérieure : 5,5 ; aile postérieure : 1,2 ; corps : 5,5 ; cerques : 12.

Tête (*fig. 1*).

Antennes brun grisâtre, légèrement renflées à la base du flagelle. Surface dorsale des yeux en turban brun orangé, pédoncule jaunâtre avec un anneau apical et un anneau basal plus foncés. Ocel'es cerclés à la base de brun violacé.

Thorax.

Brun assez foncé ; mesotergum à sutures blanchâtres.

Ailes antérieures hyalines, avec une petite tache basale brune ; nervation brun moyen grisâtre ; aire ptérostigmatique blanchâtre, assez opaque à petites nervures transversales réticulées bien visibles.

Ailes postérieures (*fig. 2*) elles aussi avec une tache basale brune et un liseré antérieur bien marqué jusqu'à la projection costale. Apex de l'aile légèrement rembruni. Projection antérieure costale nettement individualisée, aiguë.

Abdomen.

Segments 2-6 brun clair, quelque peu translucides, plus pâles ventralement. Segments 7-10 brun grisâtre opaque.

Genitalia (*fig. 3*).

Brun foncé avec une protubérance cylindrique bien développée (flèche sur la figure). Cette protubérance est anguleuse alors qu'elle apparaît toujours arrondie chez *B. alpinus*. Articles des forceps brun

* Museo di Zoologia, Facoltà di Scienze, Via Mezzocannone, 8, 80134 Napoli.

** Laboratoire d'Hydrologie, Université Paul Sabatier, 118, route de Narbonne, 31062 Toulouse cedex.

grisâtre pâle ; premier et second bien distincts ; rapport des longueurs du second sur le premier : 2,5 à 2,8, soit apparemment intermédiaire entre ceux de *B. nubecularis* et de *B. alpinus* (voir Sartori, 1985). Dernier article court et piriforme.

Cerques grisâtres, blancs vers l'apex avec une annelation plus foncée.

CONCLUSION

Cette capture confirme l'appartenance de *B. cyrneus* au groupe *alpinus* (voir la description de la larve au dernier stade). Il ne s'agit toutefois pas d'espèces jumelles : l'identification de l'espèce corse est aisée. *B. cyrneus* est aussi d'une taille très inférieure à celle de *B. alpinus*.

Matériel examiné

Quatre imagos ♂ et plusieurs larves au dernier stade. Provenance : la Restonica à 1260 m — donc très près de la localité typique, le même cours d'eau à 1360 m — 13.IX.1986 (C. Belfiore leg.).

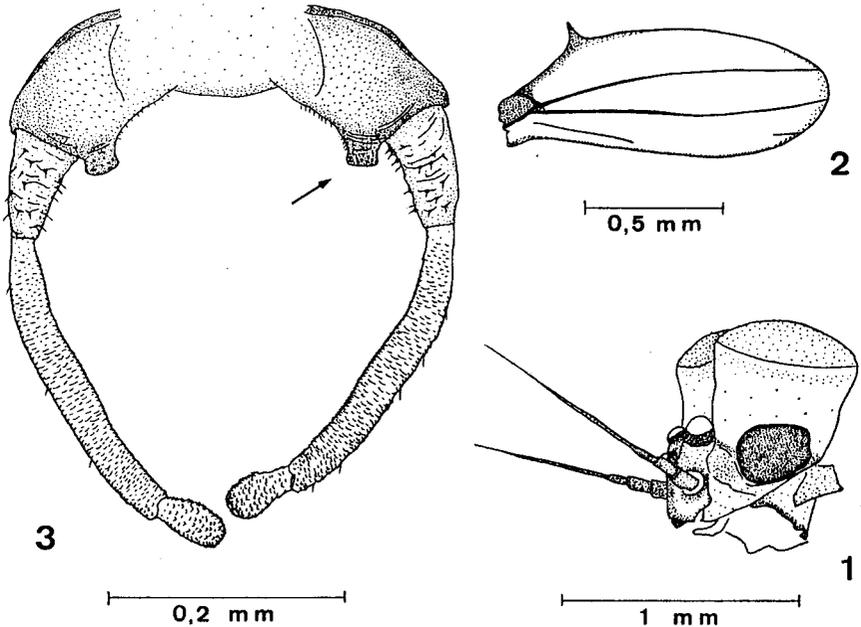


Fig 1 à 3. — Imago ♂ de *Baetis cyrneus*. 1 : tête. 2 : aile postérieure. 3 : genitalia ♂ en vue ventrale (flèche : protubérance interne du styligère).

TRAVAUX CITES

SARTORI M., 1985. — New records redescription of *Baetis nubecularis* Eaton, 1898 from the Swiss Jura (Ephemeroptera, Baetidae). *Aquatic Insects*, 7 (4) : 209-214.

THOMAS A.G.B. et GAZAGNES G., 1984. — *Baetis cyrneus* n. sp., Epheméroptère nouveau de Corse (Baetidae). *Annales Limnol.*, 20 (3) : 199-202.