

Brève communication

Gennaro COPPA*, Michel CHOVET & Jean-Yves LÉCUREUIL. - **Nouvelles captures de *Paduniella vandeli* Décamps, 1965 dans les bassins du Rhône et de la Loire [Trichoptera, Psychomyiidae]**

New records of *Paduniella vandeli* Décamps, 1965 in the Rhône and Loire catchments [Trichoptera, Psychomyiidae]

* Gennaro Coppa, 1 rue du Courlis, F-08350 Villers-sur-Bar

L'espèce *Paduniella vandeli* Décamps 1965 a été décrite d'une unique station pyrénéenne française et à partir d'un seul exemplaire. Elle appartient à un genre aux affinités nettement tropicales. Elle est présente au Maroc, en Tunisie et dans la Péninsule Ibérique.

Pour la France, ce Trichoptère n'a plus été cité jusqu'à sa récente découverte dans le bassin du Rhône, sur la rivière Ibie dans le département de l'Ardèche (COPPA 2004). Cela laissait présager d'autres captures. De nouveaux piégeages (néon actinique 15 Watts) permettent de confirmer sa présence dans le bassin du Rhône, par la capture d'une imago mâle sur les bords du Gardon d'Anduze à Cardet (département du Gard) le 9 juillet 2005 (G. Coppa leg).

Le dépouillement d'autres piégeages lumineux (une lampe à gaz de camping) sur les bords de la Vienne à Saint-Germain-sur-Vienne (département d'Indre-et-Loire), les 16 et 17 juin 1998 a révélé la présence d'une imago mâle de *P. vandeli* (J.Y. Lécureuil et M. Chovet leg). Cette capture étend donc l'aire de répartition de cette espèce au nord du 45° parallèle, et ce, dans le bassin de la Loire.

Deux espèces sont communes à l'Ibie, au Gardon d'Anduze et à la Vienne : *Orthotrichia angustella* et *Ecnomus deceptor*. DAKKI (1982) considère que la distribution de *P. vandeli* au Maroc est très liée à celles de *Psychomyia pusilla* et d'*E. deceptor*.

Dans la Vienne, la présence de *P. vandeli* s'ajoute à la découverte récente, et tout à fait étonnante pour la France, d'une autre espèce méditerranéenne, *Pseudoneureclipsis lusitanicus* par TACHET et al (2001).

Travaux cités

- COPPA, G. 2004. Redécouverte de *Paduniella vandeli* Décamps, 1965 en France (Trichoptera, Psychomyiidae). *Ephemera*, **5** (1) : 13-18.
- DAKKI, M. 1982. Trichoptères du Maroc. *Bulletin de l'Institut Scientifique du Maroc*, Rabat, **6** : 139-155.
- TACHET, H., J.C. MORSE & A. BERLY. 2001. The larva and pupa of *Pseudoneureclipsis lusitanicus* Malicky, 1980 (Trichoptera, Hydropsychoidae): description, ecological data and taxonomical considerations. *Aquatic Insects*, **23** (2): 93-106.

Espèces	Cours d'eau Date Sexe	Gardon		Vienne									
		09-07-2005		11-09-1997		16-06-1998		17-06-1998		16-08-1998			
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F		
<i>Hydroptila angulata</i> Mosely, 1922		75	38										
<i>Hydroptila simulans</i> Mosely, 1920					12								
<i>Orthotrichia angustella</i> McLachlan, 1865		38	196	4	142	1	3	4					
<i>Chimarra marginata</i> (Linnaeus, 1767)		1											
<i>Paduniella vandeli</i> Décamps, 1965		1						1					
<i>Psychomyia pusilla</i> (Fabricius, 1781)		3	9		265								5
<i>Ecnomus deceptor</i> McLachlan, 1884		5		3		20		39					
<i>Ecnomus tenellus</i> (Rambur, 1842)		3		6	5	3							
<i>Tinodes waeneri</i> (Linnaeus, 1758)					1				1				
<i>Hydropsyche contubernalis</i> McLachlan, 1865				1	24		3		1				5
<i>Hydropsyche exocellata</i> Dufour, 1841		10	2					1	1				
<i>Goera pilosa</i> (Fabricius, 1775)					1								
<i>Mystacides azurea</i> (Linnaeus, 1761)		2											
<i>Ceraclia dissimilis</i> (Stephens, 1836)		1	5										
<i>Leptocerus lusitanicus</i> McLachlan, 1884		1											
<i>Oecetis tripunctata</i> (Fabricius, 1793)												1	
<i>Setodes argentipunctellus</i> McLachlan, 1877		2	3										

Tableau 1. Résultats des piégeages lumineux.

M = mâle ; F = femelle

Table 1. Sampled material (light traps).

M = male; F = female