

**Additions à la faune des Trichoptères de France :  
*Stactobia alpina* Bertuetti, Lodovici & Valle, 2004  
et *Tinodes luscinia* Ris, 1903  
[Trichoptera, Hydroptilidae & Psychomyiidae]**

par Gwenole LE GUELLEC\*, Alexandra NIEL\*, Olivier CAGAN\*  
& Gennaro COPPA\*\*

\* Maison Régionale de l'Eau, boulevard Grisolles F - 83670 Barjols

\*\* 1 rue du Courlis F - 08350 Villers-sur-Bar

Mots-clés : *Stactobia alpina*, *Tinodes luscinia*, Trichoptères, Hydroptilidae, Psychomyiidae, première citation, faune de France, Alpes-Maritimes.

Lors d'une prospection réalisée dans le cadre d'une étude financée par EDF, sur deux petits affluents de la Roya (Alpes-Maritimes), deux espèces nouvelles pour la faune de France ont été découvertes: *Stactobia alpina* et *Tinodes luscinia*.

***Stactobia alpina* Bertuetti, Lodovici & Valle, 2004 and *Tinodes luscinia* Ris, 1903: two caddisfly species new for french fauna [Trichoptera, Hydroptilidae and Psychomyiidae]**

Keywords: *Stactobia alpina*, *Tinodes luscinia*, Trichoptera, Hydroptilidae, Psychomyiidae, first data, french fauna, Alpes maritimes.

Within the frame of a study money supported by EDF on the benthic fauna of two small tributaries of the Roya river (dept Alpes-Maritimes), two caddisfly species new for French fauna were recorded: *Stactobia alpina* and *Tinodes luscinia*.

Les collectes proviennent de deux affluents de la rive droite de La Roya : le Tornau et le Foce. Ces deux cours d'eau présentent une longueur inférieure à un kilomètre. L'altitude de leur source est proche de 1000 m et celle de la confluence avec le cours principal de la Roya est située à 600 m. Leur pente est très élevée, supérieure à 40 %. Elle présente de nombreux écoulements sous forme de cascades et de chutes, localement pétrifiantes. L'occupation du sol des deux bassins versants est majoritairement de type forestier, principalement de feuillus.

## **1. *Stactobia alpina* Bertuetti, Lodovici & Valle, 2004**

BERTUETTI, LODOVICI & VALLE n'ont décrit cette espèce que récemment (2004), à partir d'individus provenant des environs de Cuono dans la province du Piémont en Italie. La cartographie présentée par LODOVICI & VALLE (2011) montre qu'il s'agit d'une espèce à aire restreinte dans les Alpes occidentales. Sa localisation à proximité de la frontière entre l'Italie et la France rendait possible sa présence en France.

Les larves des espèces du genre *Stactobia* vivent principalement dans des milieux hygropé-  
triques mais quelques-unes sont torrenticoles, en particulier en Asie (SCHMID 1959).

### Matériel examiné

Les deux stations des collectes de *Stactobia alpina* sont situées sur la commune de Tende  
(INSEE : 06163), département des Alpes-Maritimes.

Station 01 (Torneau) : X = 7.5794217 ; Y= 44.0361436 ;

Station 02 (Foce) : X= 7.5832044 ; Y= 44.0426747 ;

Les captures ont été réalisées à l'aide d'un piège lumineux (lampe fluorescente de 12 volts et  
d'une puissance de 8 W, fonctionnant pendant 2 heures à partir de la tombée de la nuit) le 23  
juillet 2012. Elles s'établissent ainsi : quatre individus mâles sur le Tornau et un mâle sur le  
torrent du Foce.

Les espèces de Trichoptères capturées à l'état adulte dans les mêmes pièges lumineux que  
*Stactobia alpina* sont données dans le tableau 1.

Familles	Taxons
Philopotamidae	<i>Philopotamus ludificatus</i> MacLachlan, 1878
Polycentropodidae	<i>Plectrocnemia</i> sp. (femelle)
Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila</i> sp. (femelle)
	<i>Rhyacophila kelnerae</i> Schmid, 1971
	<i>Rhyacophila pubescens</i> Pictet, 1834
Goeridae	<i>Silo pallipes</i> (Fabricius, 1781)
Psychomyiidae	<i>Tinodes dives consigloii</i> Botosancanu, 1980
Odontoceridae	<i>Odontocerum albicorne</i> (Scopoli, 1763)
Hydroptilidae	<i>Ptilocolepus granulatus</i> (Pictet, 1834)
	<i>Stactobia alpina</i> Bertuetti, Lodovici & Valle, 2004

Tableau 1. Espèces de Trichoptères récoltées dans les mêmes pièges que *Stactobia alpina* dans les vallons  
de Foce et du Tornau (bassin versant de la Roya, Alpes-Maritimes).

Table 1. Caddisfly species collected in light traps together with *Stactobia alpina* in the Foce and Tornau  
vales (Roya river catchment, Alpes-Maritimes).

## 2. *Tinodes luscinia* Ris, 1903

Cette espèce endémique aux Alpes est répertoriée en Italie dans les régions de Piémont,  
Lombardie et Ligurie (VALLE 2001, CIANFICCONI 2002) ainsi qu'en Suisse dans le Tessin (LU-  
BINI et al. 2012). Dans ce pays elle est considérée comme représentative « des petits ruisseaux  
propres et sans aménagements ». Elle est classée en danger.

**Matériel examiné**

La station de collecte de *Tinodes luscinia* est localisée sur la commune de Tende (INSEE : 06163), département des Alpes Maritimes.

Station 01 (Torneau) : X= 7.5794217 ; Y= 44.0361436 ;

La capture a été réalisée à l'aide d'un piège lumineux le 24 juillet 2012 (lampe fluorescente de 12 volts et d'une puissance de 8W), fonctionnant pendant 2 heures à partir de la tombée de la nuit. Un seul individu mâle de *Tinodes luscinia* a été récolté sur le Tornau.

Familles	Espèces
Philopotamidae	<i>Philopotamus ludificatus</i> MacLachlan, 1878
	<i>Wormaldia occipitalis</i> (Pictet, 1834)
Hydropsychidae	<i>Diplectrona atra</i> MacLachlan, 1878
Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila pubescens</i> Pictet, 1834
Psychomyiidae	<i>Lype reducta</i> (Hagen, 1868)
	<i>Tinodes luscinia</i> Ris, 1903
Hydroptilidae	<i>Ptilocolepus granulatus</i> (Pictet, 1834)

Tableau 2. Espèces de Trichoptères récoltées dans le même piège lumineux que *Tinodes luscinia* dans le vallon du Tornau (bassin versant de la Roya, Alpes-Maritimes).

Table 2. Caddisfly species collected in light traps together with *Tinodes luscinia* in the Tornau vale (Roya river catchment, Alpes-Maritimes).

**Travaux cités**

- BERTUETTI, E., O. LODOVICI, & M. VALLE, 2004. Nuovi dati sui Tricotteri italiani. *Braueria*, **31**: 25-26.
- CIANFICCONI, F. 2002. The third list of Italian Trichoptera (1990-2000). Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Symposium on Trichoptera, **15**: 349-358.
- LODOVICI, O. & M. VALLE. 2011. Il genere *Stactobia* in Italia (Trichoptera, Hydroptilidae): stato delle conoscenze. Sessione II - Faunistica e biogeografia. Presentazioni Posters XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia Genova, 13-16 giugno 2011, 420 pp.
- LUBINI, V., S. KNISPEL, M. SARTORI, H. VICENTINI & A. WAGNER. 2012: Listes rouges Éphémères, Plécoptères, Trichoptères. Espèces menacées en Suisse, état 2010. Office fédéral de l'environnement, Berne, et Centre Suisse de Cartographie de la Faune, Neuchâtel. *L'environnement pratique*, n° 1212 ; 111 pp.
- SCHMID, F., 1959. Le genre *Stactobia*. *Miscelânea Zoológica*, Museo de Zoología (Barcelona), **1** (2) : 3-56.
- VALLE, M. 2001. Contributo alla conoscenza dei Tricotteri Italiani (Insecta, Trichoptera). *Rivista Musea Civico di Scienze Naturali « E. Caffi »*, Bergamo, **20** : 59-86.

## Annexe

Tableau 3. Espèces de Trichoptères récoltées dans les vallons de Foce et du Tornau  
(bassin versant de la Roya, Alpes-Maritimes).

Table 3. Caddisfly species collected in the Foce and Tornau vales  
(Roya river catchment, Alpes-Maritimes).

Famille	Taxons	Tornau	Foce
Philopotamidae	<i>Philopotamus ludificatus</i> MacLachlan, 1878	+	+
	<i>Wormaldia occipitalis</i> (Pictet, 1834)	+	+
Polycentropodidae	<i>Plectrocnemia</i> sp. (femelle)	+	
Hydropsychidae	<i>Diplectrona atra</i> MacLachlan, 1878	+	+
	<i>Hydropsyche tenuis</i> Navás, 1932	+	
Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila</i> sp. (femelle)	+	+
	<i>Rhyacophila vulgaris</i> Pictet, 1834	+	
	<i>Rhyacophila kelterae</i> Schmid, 1971	+	+
	<i>Rhyacophila pubescens</i> Pictet, 1834	+	+
	<i>Rhyacophila tristis</i> Pictet, 1834	+	+
Limnephilidae	<i>Allogamus antennatus</i> (MacLachlan, 1876)	+	+
	<i>Monocentra lepidoptera</i> Rambur, 1842	+	
	<i>Chaetopteryx gessneri</i> MacLachlan, 1876	+	+
	<i>Melampophylax melampus</i> (MacLachlan, 1876)		+
	<i>Drusus</i> sp. (larve)	+	+
Goeridae	<i>Silo pallipes</i> (Fabricius, 1781)		+
	<i>Silo graellsii</i> Pictet, 1865		+
Glossosomatidae	<i>Synagapetus dubitans</i> MacLachlan, 1879		+
Psychomyiidae	<i>Lype reducta</i> (Hagen, 1868)	+	
	<i>Tinodes luscini</i> Ris, 1903	+	
	<i>Tinodes dives consiglioi</i> Botosancanu, 1980		+
Sericostomatidae	<i>Sericostoma galeatum</i> Rambur, 1842	+	+
Beraeidae	<i>Ernodes</i> sp. (larve)	+	
Odontoceridae	<i>Odontocerum albicorne</i> (Scopoli, 1763)	+	+
Lepidostomatidae	<i>Crunoecia</i> sp. (larve)	+	
Hydroptilidae	<i>Ptilocolepus granulatus</i> (Pictet, 1834)	+	+
	<i>Stactobia alpina</i> Bertuetti, Lodovici & Valle, 2004	+	+