

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 Grisolle 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 Cueno 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 hygropétriques 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 consiglioi</i> Botosaneanu, 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 (LUBINI 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 10th 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*. *Miscelánea 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 kelnerae</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> Botosaneanu, 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 | + | + |