

Trois espèces de Trichoptères nouvelles pour la Faune de France [Trichoptera]

par Gennaro COPPA

1, rue du Courlis, F-08350 Villers-sur-Bar, France

Mots clés : Trichoptera, nouvelles citations, France.

Trois espèces de Trichoptera : *Hydropsyche bulbifera* McLachlan, 1878; *Polycentropus schmidi* Novak & Botosaneanu, 1965; *Ecclisopteryx dalecarlica* Kolenati, 1848 sont nouvelles pour la France sur la base de la liste des espèces présentes ou potentielles pour ce pays (TACHET 2003), préparatoire à l'inventaire national.

Three species of caddisflies new to French fauna (Trichoptera)

Keywords : Trichoptera, new records, France.

Three species of Trichoptera : *Hydropsyche bulbifera* McLachlan, 1878; *Polycentropus schmidi* Novak & Botosaneanu, 1965; *Ecclisopteryx dalecarlica* Kolenati, 1848 are recorded from France for the first time (see the check-list of the species already recorded or considered as potential (TACHET 2003), a preliminary step to the French inventory of Trichoptera).

L'étude de la répartition des Trichoptères de France est encore peu développée. Pourtant dès 1936, BERLAND & MOSELY rédigent le premier catalogue des Trichoptères de ce pays (1936, 1937), qui totalise 353 espèces (taxons tels que définis à l'époque). Certaines régions sont mieux connues : les Pyrénées (DECAMPS 1967a, 1967b, 1968), le Jura (VERNEAUX 1971), le Massif-Central (Basse-Auvergne : BAUDOIN 1968, 1985), les Vosges et la Lorraine (GUEROLD, VEIN & JACQUEMIN 1991), les Alpes (SIPAHILER 1993),...

Récemment une liste des espèces présentes ou potentielles pour la France a été proposée sur le site Internet OPIE-benthos (TACHET 2003) : elle totalise 472 espèces. Nous présentons ci-dessous quelques espèces nouvelles pour ce pays.

1. *Hydropsyche bulbifera* McLachlan, 1878

1 mâle et 2 femelles capturés à la lumière artificielle, le 19 septembre 2001, près de la maison forestière de Gratadis, commune d'Agay-Saint-Raphaël, département du Var (collecteurs Denis et J.-Charles Grange, Ardennes).

La carte présentée par PITSCH (1993) - étude concernant uniquement l'Europe moyenne - montre une répartition essentiellement d'Europe centrale. Pour l'Allemagne, ROBERT (2001) cite cette espèce des Länder de Bavière, Bade-Wurtemberg, Thuringe, Saxe. *H. bulbifera* est aussi connue en Slovénie (KRUSNIK & URBANIC 2002). Par contre, elle est inconnue en Italie (CIANFICCONI 2002) mais est présente dans différentes régions de l'Espagne et du Portugal (GONZALEZ et al. 1992).

Notre observation s'inscrit bien dans la répartition proposée par GONZALEZ et al. : «Europe central y meridional, Anatolia».

2. *Polycentropus schmidi* Novak & Botosaneanu, 1965

1 mâle capturé à la lumière blanche de 160 W, le 23 août 2000, sur la rivière Aube, en aval du pont de Juvanzé, département de l'Aube.

La carte dressée par PITSCH (1993) montre que l'espèce est peu connue et que les observations sont essentiellement localisées en Europe centrale. En Allemagne, elle est uniquement recensée du Land de Bavière (ROBERT 2001). Elle est aussi présente en Slovénie (KRUSNIK & URBANIC, 2002).

Notre observation permet donc une importante extension dans la connaissance de son aire.

3. *Ecclisopteryx dalecarlica* Kolenati, 1848

2 mâles et 4 femelles capturés à la lumière blanche de 160 W, le 24 juin 2001, sur la rivière Alyse, commune de Fumay, département des Ardennes, en région limitrophe avec la Belgique.

Cette espèce était potentiellement pour la faune de France (TACHET 2003).

Les cartes dressées par TOBIAS & TOBIAS (1981) et par PITSCH (1993) indiquent clairement une aire de répartition essentiellement localisée en Europe du Nord (Péninsule Scandinave, Danemark) (SOLEM ET GULLEFORS 1996). Ce Limnephilidae n'est pas cité dans le catalogue des espèces de Belgique (STROOT 1984, 1985), mais notre observation nous permet de supposer qu'il doit être présent dans ce pays, sur les Hautes-Fagnes (Haute-Ardenne). Les localités les plus proches connues sont situées en Allemagne dans les régions de la Sarre et de la Rhénanie-Palatinat (ROBERT 2001).

Cette espèce vient compléter le cortège floristique et faunistique de l'Ardenne, marqué d'éléments des régions froides, par exemple *Trientalis europaea* L. (Primulaceae), *Neomys anomalus* Cabrera, 1907 (Insectivores Soricidae), *Lycaena helle* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Lépidoptères Lycaenidae), *Bolaria aquilonaris* (Stichel, 1908) et *Procllossiana eunomia* (Esper, 1799) (Lépidoptères Nymphalidae) etc.

Remerciements

Je remercie vivement Denis et Jean-Charles Grange pour leur précieux concours.

Travaux cités

- BAUDOIN, J. 1968. Inventaire des Trichoptères de Basse-Auvergne. Observations écologiques et biologiques. *Annales de la Station Biologique de Besse-en-Chandesse*, 1968 (3) : 1-40.
- BAUDOIN, J. 1985. Complément à l'inventaire des Trichoptères d'Auvergne. *Revue des Sciences naturelles d'Auvergne*, 51 : 3 pp.
- BERLAND, L. & M.E. MOSELY. 1936. Catalogue des Trichoptères de France. *Annales de la Société entomologique de France*, 105 : 111-144.

- BERLAND, L. & M.E. MOSELY. 1937. Catalogue des Trichoptères de France (suite). *Annales de la Société entomologique de France*, **106** : 133-168.
- CIANFICCONI, F. 2002. The third list of Italian Trichoptera (1990-2000). *Proceedings of the 10th International Symposium on Trichoptera*, W. Mey (ed.), Nova Supplement Ent., **15** : 349-358. Goecke & Evers, Keltern.
- DECAMPS, H. 1967a. — Introduction à l'étude écologique des Trichoptères des Pyrénées. *Annales de Limnologie*, **3** : 101-176.
- DECAMPS, H. 1967b. Ecologie des Trichoptères de la vallée d'Aure (Hautes-Pyrénées). *Annales de Limnologie*, **3** : 399-577.
- DECAMPS, H. 1968. Vicariance écologique chez les Trichoptères des Pyrénées. *Annales de Limnologie*, **4** (1) : 1-50.
- GUEROLD, F., D. VEIN & G. JACQUEMIN. 1991. Les peuplements d'éphéméroptères, de plécoptères et de trichoptères des ruisseaux acides et non acides du massif vosgien : première approche. *Revue des Sciences de l'eau*, **4** : 299-314.
- GONZALEZ, M.A., L.S.W. TERRA, D. GARCIA DE JALON & F. COBO. 1992. Lista faunistica y bibliografica de los Tricópteros (Trichoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares. Lista de la Flora y Fauna de las Aguas Continentales de la Península Iberica. *Association Espanola de Limnologia*, **11** : 200 p.
- KRUSNIK, C. & G. URBANIC. 2002. Preliminary List of Slovenian Trichoptera. *Proceedings of the 10th International Symposium on Trichoptera*, W. Mey (ed.), Nova Supplement Ent., **15** : 359-364. Goecke & Evers, Keltern.
- PITSCH, T. 1993. Zur Larvaltaxonomie, Faunistik und Ökologie mitteleuropäischer Fließwasser-Köcherfliegen (Insecta : Trichoptera). *Landschaftsentwicklung und Umweltforschung*, **8** : 316 p.
- ROBERT, B. 2001. Die Köcherfliegen-Fauna Deutschlands : Ein kommentiertes Verzeichnis mit Verbreitungsangaben. *Entomofauna Germanica*, **5** : 107-151.
- SIPAHILER, F. 1993. A contribution to the knowledge of Trichoptera of France. *Entomofauna*, **14** (5) : 65-80.
- SOLEM, J.O & B. GULLEFORS. 1996. Trichoptera, Caddisflies, pp 223-255 in *Aquatic Insects of North Europe*, Vol 1 : A. Nilsson (ed.). Apollo Books, Stenstrup.
- STROOT, P. 1984. *Les Trichoptères de Belgique et des régions limitrophes (225 cartes)*. Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique -Bruxelles - et Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat. Zoologie générale et Faunistique - Gembloux : 75 pages.
- STROOT, P. 1985. Actualisation du Catalogue des Trichoptères de Belgique. *Société royale belge d'Entomologie* : 61 pp.
- TACHET, H. 2003. Catalogue des Trichoptères de France : liste des espèces présentes et potentielles. Site INTERNET www.invfmr.org/TRICHOS1.htm
- TOBIAS, W. & D. TOBIAS. 1981. *Trichoptera Germanica. Bestimmungstabellen für die deutschen Köcherfliegen. Teil 1 : Imagines*. Courier Forschungsinstitut Senckenberg. Frankfurt. 669 p.
- VERNEAUX, J. 1971. Faune dulçaquicole de Franche-Comté. Le Bassin du Doubs (Massif du Jura). Troisième partie : Les Trichoptères. *Annales Scientifiques de l'Université de Besançon. Zoologie, Physiologie et Biologie animale*, **7** : 29-46.

(paru en Avril 2004)