

Tome 70

fascicule 9

Novembre 2001

Abonnement 190 F — Le numéro 25 F

ISSN 0366-1326

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : P. BERTHET

Note faunistique concernant quelques espèces de Tenthredinidae rares ou nouvelles pour la France (Hymenoptera, Symphyta)

Jean Lacourt

Le Pâty, F-61130 Igé

Résumé. – Dans cette note, l'auteur apporte des précisions concernant la répartition géographique de certaines espèces de Tenthredinidae considérées comme rares en France. Il cite également la capture de 11 espèces nouvelles pour la France : *Amauronematus enslini* Lindqvist, *A. hartigi* Saarinen, *Brachycoluma longiserra* (Malaise), *Dolerus pachycerus* Hartig, *D. zhelochovtsevi* Heidemaa, *Euura elaeagnos* Kopelke, *E. cinereae* Kopelke, *E. purpureae* Kopelke, *E. venusta* (Brischke), *Polynematus infirmus* (Förster), *Pontania samolad* Malaise.

Faunistic note concerning some Tenthredinidae species rare or new to France (Hymenoptera, Symphyta).

Summary. – In this note, the author gives precisions about geographic distribution of some Tenthredinidae rare in France. He also indicates capture of 11 species new to France : *Amauronematus enslini* Lindqvist, *A. hartigi* Saarinen, *Brachycoluma longiserra* (Malaise), *Dolerus pachycerus* Hartig, *D. zhelochovtsevi* Heidemaa, *Euura elaeagnos* Kopelke, *E. cinereae* Kopelke, *E. purpureae* Kopelke, *E. venusta* (Brischke), *Polynematus infirmus* (Förster), *Pontania samolad* Malaise.

Depuis maintenant près de 40 ans, nous parcourons l'Hexagone à la recherche des Hyménoptères Symphytes avec, bien entendu, une nette prédilection pour l'ensemble des massifs montagneux, là où ces insectes sont les plus abondants, les plus diversifiés mais aussi les plus mal chassés, en particulier au printemps.

Avec une fréquence plus ou moins régulière, nous faisons le bilan de nos prospections de terrain, dans des notes qui ne concernent, bien évidemment, que les espèces rares ou nouvelles pour notre pays. Pour les autres espèces, les localités de capture ne sont pas signalées mais soigneusement consignées ou conservées dans notre collection. Elles pourront servir, plus tard, par exemple pour dresser des cartes de répartition géographique des Symphytes de France. La dernière de ces notes (LACOURT, 1996) faisait mention des captures effectuées surtout entre 1993 et 1995 et concernait essentiellement le département des Pyrénées-Orientales.

Depuis, nous avons prospecté, ma compagne Muriel Gaillard (M. G.) et moi-même (J. L.), de nombreux départements mais avec une très forte pression de chasse dans le Massif Central (Puy-de-Dôme, Cantal et Lozère). En 1995, mai et juin : Pyrénées-Orientales, Lozère, Puy-de-Dôme, Cantal ; juillet : Haute-Savoie. En 1996, mai et juin : Puy-de-Dôme. En 1997, avril : Var, Puy-de-Dôme ; mai et juin : Puy-de-Dôme, Cantal ; juillet : Hautes-Pyrénées. En 1998, avril : Corse ; mai : Puy-de-Dôme, Cantal, Lozère ; juin : Hautes-Pyrénées ; juillet : Corse ; plus une journée dans la Manche (mai) et une journée dans l'Aube (juin). En 1999, mai et juin : Puy-de-Dôme, Lozère. En 2000, mai et juin : Puy-de-Dôme.

Accepté pour publication le 20 septembre 2001

Les captures les plus intéressantes effectuées lors de l'ensemble de ces prospections sont énumérées ci-dessous, excepté les chasses de juillet 1995 en Haute-Savoie qui ont fait l'objet d'une note à part (LACOURT, 1998 c):

SELANDRIINAE

Selandriini

- *Brachythops flavens* (Klug, 1816) Benson, 1936

1 femelle et 17 mâles, Col de la Croix-Morand (Puy-de-Dôme), alt. 1390 m, le 19-VI-1995 (J.L.) ; 1 mâle, Puy-de-Sancy, Val de Courre (Puy-de-Dôme), alt. 1420 m, le 19-VI-1995 (J.L.) ; 2 mâles, idem, le 20-VI-1995 (J.L.) ; 4 mâles, Chambon-sur-Lac (Puy-de-Dôme), le 18-V-1997 (J.L.) ; 3 mâles, idem, les 11 et 16-V-1999 (M.G.). CHEVIN (1997) précise la répartition géographique de cette espèce en insistant sur sa relative rareté et sur le faible nombre d'individus capturés. Pourtant, au Col de la Croix-Morand, dans la prairie tourbeuse juste sous le col, l'espèce est particulièrement abondante certaines années, au moment de l'éclosion. Ainsi, le 19 juin 1995 nous avons observé au moins une centaine de mâles mais avec une seule femelle.

Dolerini

- *Dolerus zhelochovtsevi* Heidemaa, 2001 (sous presse)

4 mâles, Chambon-sur-Lac (Puy-de-Dôme), alt. 1150 m, le 19-IV-1996 (M.G., J.L.) ; 1 mâle, idem, le 19-IV-1997 (M.G.). Deux mâles du 19-IV-1996 sont des paratypes.

Cette très rare espèce, dont la description va être publiée avant la fin 2001 par notre collègue M. Heidemaa, avait été confondue avec *Dolerus blanki* Liston, 1995 (= *D. thoracicus* auct.). C'est vraisemblablement cette espèce que (CHEVIN, 1982) signale des Hauts-de-Seine (1 mâle, Chaville, 12-III-1882) sous le nom de *D. thoracicus* et de Haute-Savoie (1 mâle, Thorens-Glières, 1370 m, le 7-V-1995) sous le nom de *D. blanki* (CHEVIN, 1997).

On peut expliquer en partie la rareté des captures de cette espèce par la précocité de ses dates d'éclosion. En effet, le 12 mars en plaine et le 19 avril à 1150 m d'altitude sont des dates où très peu de Symphytes sont en activité, l'essentiel des éclosions ayant lieu en mai-juin. A noter que ce ne sont que des mâles qui ont été capturés. **Espèce nouvelle pour la France.**

- *Dolerus chevini* Lacourt, 1988

3 femelles, Col de la Croix-Morand (Puy-de-Dôme), alt. 1340 m, le 19-VI-1995 (M.G., J.L.).

Ces captures confirment bien la présence de cette rare espèce dans le Puy-de-Dôme. En effet, nous l'avons décrite avec des individus capturés dans la Vallée de Chaudefour en juin 1964 et au Puy-de-Sancy en juin 1966 (LACOURT, 1988), mais elle n'avait pas été recapturée depuis dans ce département. Elle est également citée du Cantal et du Bas-Rhin (LACOURT, 1999 b).

- *Dolerus cothurnatus* Audinet-Serville, 1823

7 femelles et 1 mâle, Puy-de-Sancy, Val de Courre (Puy-de-Dôme), alt. 1450 m, le 19-VI-1995 (J.L.) sur *Equisetum fluviatile* ; 4 femelles et 3 mâles, idem, le 20-VI-1995 (M.G.) ; 1 femelle, idem, le 3-VI-1996 (J.L.) ; 1 femelle et 1 mâle, Col de la

Croix-Saint-Robert (Puy-de-Dôme), alt. 1440 m, le 21-VI-1995 (M.G.) ; 2 mâles, idem, le 5-VI-1996 (J.L.) ; 1 mâle, Picherande (Puy-de-Dôme), alt. 1250 m, le 19-V-1997 (M.G.) Nous avons déjà signalé cette espèce du Puy-de-Dôme (LACOURT, 1985 a) où elle est manifestement très commune.

- *Dolerus gessneri* André, 1880

1 femelle et 1 mâle, Saint Bonnet-de-Condât (Cantal), alt. 850 m, le 21-V-1995 (J.L.) ; 3 femelles, Puy-de-Sancy, Val de Courre (Puy-de-Dôme), alt. 1500 m, le 3-VI-1996 (J.L.) ; 1 mâle, idem, le 4-VI-1996 (J.L.)

Cette espèce, considérée comme rare, n'était signalée que de l'Ardèche (CHEVIN, 1982), des Hautes-Alpes (LACOURT, 1985 a) et de Haute-Savoie (CHEVIN, 1993).

- *Dolerus madidus* (Klug, 1818) Hartig, 1837

Cette espèce, assez commune partout, présente normalement, chez la femelle, un mésonotum et des tegulae entièrement rouges. Nous avons capturé une femelle : Puy-de-Sancy, Val de Courre (Puy-de-Dôme), alt. 1500 m, le 20-VI-1995 (M.G.), dont les tegulae et les lobes médians du mésonotum sont fortement tachés de noir. A signaler également que la tête de cet individu, est un peu moins rétrécie en arrière des yeux que chez les autres femelles examinées.

- *Dolerus megapterus* Cameron, 1881

Normalement peu fréquente dans l'ensemble du territoire français, bien que largement répartie, cette espèce est très commune dans le Massif Central et particulièrement dans l'Aubrac (Lozère) au début du mois de mai. Nous l'avons également capturée de façon régulière dans plusieurs localités du Cantal et du Puy-de-Dôme.

- *Dolerus pachycerus* Hartig, 1837

2 femelles et 1 mâle, Vains, près d'Avranches (Manche), le 4-V-1998 (J.L.), dans une prairie faiblement salée, séparée des groupements végétaux halophiles à salicornes etc., par un simple fossé.

D'après BENSON (1952), cette espèce serait localisée aux prés-salés. KONTUNIEMI (1960) cite *Juncus gerardii* Loisel, caractéristique des schorres supérieurs de l'*Armerion maritima* Br.-Bl. et De Leeuw, 1936 (classe des *Juncetea maritimi* Br.-Bl., 1931), comme étant sa plante-hôte. Il ne fait aucun doute que cette espèce ne se rencontre que dans ce type de station, ce qui est encore confirmé récemment par TAEGER *et al.* (1998).

Pourtant, quelques auteurs, comme MUCHE (1966), citent cette espèce de l'intérieur des terres. Mais ceci a été contesté, par exemple par THOMAS (1985) : « MUCHE (1969) adds estuaries and inland localities, but the only example from an inland locality I could trace is a male specimen that MUCHE (1966) reported from Oehna-Bautzen in Eastern Saxony. This specimen has very aberrant penisvalves and its identity is dubious ». En fait, il est fort possible que l'on ait confondu le mâle de cette espèce avec des mâles entièrement noirs de *Dolerus ferrugatus* ou de *D. uliginosus* (voir à cette espèce). Il est en effet très facile de prendre un mâle noir de *D. uliginosus* pour un mâle de *D. pachycerus*.. ! c'est ce que nous avons d'ailleurs fait avec les individus capturés dans l'Aubrac et ce qui a conduit LISTON (1996) à publier cette information erronée... **Espèce nouvelle pour la France.**

- *Dolerus phalipi* Chevin, 1988

10 femelles et 65 mâles, Col de Portet (Hautes-Pyrénées), alt. 2200 m, les 1^{er} et 3-VI-1998 (J.L., M.G.) ; 4 femelles, Col du Tourmalet (Hautes-Pyrénées), alt. 1950 m à 2080 m, le 2-VI-1998 (M.G., J.L.).

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2001, 70 (9).

Décrite par CHEVIN (1988) à partir d'un seul individu mâle capturé par Michel Phalip le 12-V-1986 au Mont Lozère, nous avons capturé et signalé un couple de cette espèce de l'Aigoual (LACOURT, 1994). Ces nombreuses captures des Pyrénées nous ont permis de décrire la femelle de façon certaine (LACOURT, 1999 b). Elles montrent que *D. phalipi* n'est pas une espèce rare, mais localisée aux pelouses subalpines à *Festuca eskia* qui est certainement la plante-hôte dans les Pyrénées (LACOURT, 1999 b). Si elle est restée longtemps méconnue, c'est en particulier à cause de cette localisation dans des pelouses sèches où se trouvent peu de Symphytes, mais également à cause de sa précocité. En effet, comme pour beaucoup de *Dolerus* cette espèce apparaît dès que la neige commence à fondre. Ainsi le 3 juin nous avons capturé 43 mâles et 5 femelles sur de l'herbe jaune, entre des plaques de neige qui occupaient plus de la moitié de la surface, dans les nuages, sous des averses de pluie mêlée de grêle et par une température nettement inférieure à dix degrés ! C'est en fait dans ces conditions que l'on capture les espèces de *Dolerus* les plus intéressantes.

- *Dolerus pratensis* (Linné, 1758) Thomson, 1871

1 femelle, Puy-de-Sancy, Val de Courre (Puy-de-Dôme), alt. 1420 m, le 19-VI-1995 (J.L.) ; 1 mâle, idem, le 20-VI-1995 (J.L.) ; 1 femelle, Col de la Croix-Saint-Robert (Puy-de-Dôme), alt. 1440 m, le 21-VI-1995 (M.G.) ; 1 femelle, Puy-de-Sancy, Val de Courre (Puy-de-Dôme), alt. 1500 m, le 4-VI-1996 (J.L.).

Nous avons déjà signalé cette espèce du Massif Central, de Lozère très exactement (LACOURT, 1985 a) mais également des Yvelines. Bien que largement répartie, cette espèce n'est jamais commune et toujours capturée par individus isolés.

- *Dolerus triplicatus* (Klug, 1818) Hartig, 1837

Comme le signale récemment CHEVIN (1997), cette espèce est peu fréquente et généralement capturée par individus isolés. Aux localités et départements cités par Chevin nous pouvons ajouter : 1 femelle, Las, près de Charenton-du-Cher (Cher), le 26-V-1969 (J.L.) ; 1 femelle, Bagnols-en-Forêt (Var), le 20-IV-1993 (J.L.) ; 1 mâle, Picherande (Puy-de-Dôme), le 28-IV-1995 (M.G.) ; 7 femelles et 11 mâles, Moulin de Blandé, Saint-Germain-de-la-Coudre (Orne) entre le 22-III-2000 et le 4-IV-2000 (J.L., M.G.).

- *Dolerus uliginosus* (Klug, 1818) Schummel, 1835

Cette espèce peu fréquente au niveau national n'est pas rare dans le Massif Central et particulièrement dans l'Aubrac où l'on peut la rencontrer régulièrement dès le début mai entre 1000 m et 1200 m. Au Col des Issartets (Lozère), altitude 1100 m, ou à Aumont-Aubrac (Lozère), altitude 1130 m, mais également à Chambon (Puy-de-Dôme), altitude 1150 m, nous n'avons pas capturé de mâles à abdomen rouge et noir mais uniquement des mâles entièrement noirs avec des femelles normales. Dans un premier temps, nous pensions que ces individus appartenaient à une autre espèce, en l'occurrence à *D. pachycerus*. En effet, à notre connaissance, aucune forme noire de *D. uliginosus* mâle n'a été signalée à ce jour. BENSON (1952) signale des variétés de mâles noirs chez *D. ferrugatus* (= *D. ferrugatus* var. *miricolor* Konow, 1887) mais aussi chez *D. madidus*. Compte tenu de la grande confusion qui existe entre *D. madidus* et *D. uliginosus* chez certains auteurs, on peut se demander si les mâles noirs cités comme étant des *D. madidus* ne seraient pas en fait des *D. uliginosus* ?

- *Dolerus varispinus* Hartig, 1837

1 femelle et 2 mâles, Lanarce (Ardèche), alt. 1250 m, le 18-IV-1996 (M.G., J.L.) ; 2 femelles, Chambon-sur-Lac (Puy-de-Dôme), alt. 880 m, le 19-IV-1996 (M.G., J.L.) ; 3 femelles et 12 mâles, idem, alt. 1150 m, le 19-IV-1996 (M.G., J.L.) ; 6 femelles et 7 mâles, Moulin de Blandé, Saint Germain-de-la-Coudre (Orne) entre le 22-III-2000 et le 8-IV-2000 (J.L., M.G.)

Cette espèce a longtemps été confondue avec *Dolerus liogaster* Thomson, 1871 (LACOURT, 1988) ou *D. brevitarsus* Hartig, 1837 (BLANK et TAEGER, 1992). Peu fréquente dans les collections, elle doit vraisemblablement sa relative rareté à son extrême précocité.

ATHALIINAE

- *Athalia chevini* Lacourt, 1986

1 femelle, Ancizan (Hautes-Pyrénées), le 12-VII-1997 (J.L.).

Décrite des Hautes-Alpes (LACOURT, 1986 a), nous l'avons signalée depuis, de Savoie mais aussi d'Italie et de Grèce (LACOURT, 1994). Sa découverte dans les Pyrénées n'est donc pas une réelle surprise. Elle ne fait qu'élargir un peu plus son aire de répartition qui doit s'étendre à toutes les montagnes nord-méditerranéennes.

EMPHYTINAE

Allantini

- *Emphytus truncatus* (Klug, 1818) Hartig, 1837

1 femelle, Lamoura (Jura), alt. 1200 m, le 4-VI-1974 (J.L.) ; 1 mâle, La Fage-Montivernoux (48), alt. 1200 m, le 6-V-1995 (M.G.) ; 3 mâles, Chambon-sur-Lac (Puy-de-Dôme), alt. 1150 m, le 22-V-1995 (M.G., J.L.) ; 3 mâles, idem, le 16-V-1999 (M.G.) ; 1 femelle et 3 mâles, idem, le 29-V-2000 (M.G., J.L.) ; 2 mâles, Col de la Croix-Morand (Puy-de-Dôme), alt. 1340 m, le 19-VI-1995 (M.G., J.L.) ; 2 femelles et 2 mâles, idem, alt. 1400 m, le 19-VI-1995 (M.G., J.L.) sur *Potentilla palustris* ; 1 mâle, Puy-de-Sancy, Val de Courre (Puy-de-Dôme), alt. 1450 m, le 20-VI-1995 (M.G.) ; 2 femelles et 3 mâles, Col de la Croix-Saint-Robert (Puy-de-Dôme), alt. 1440 m, le 21-VI-1995 (M.G., J.L.), très commun sur *Potentilla palustris* ; 1 mâle, Picherande (Puy-de-Dôme), le 19-V-1997 (M.G.) ; 1 femelle, Le Mont-Dore (Puy-de-Dôme), alt. 1350 m, le 9-VI-1999 (M.G.).

Cette espèce, qui n'est jamais très fréquente, peut être très abondante certaines années dans les tourbières des cols de la Croix-Saint-Robert et de la Croix-Morand.

- *Eopsis beaumonti* Benson, 1959

1 femelle et 1 mâle, Saint-Bonnet-de-Condât (Cantal), alt. 850 m, le 7-V-1995 (J.L.) ; 1 femelle, idem, le 20-V-1995 (J.L.) ; 1 femelle et 1 mâle, idem, le 21-V-1995 (J.L.) ; 1 mâle, Besse-en-Chandesse (Puy-de-Dôme), alt. 1200 m ; le 21-V-1995 (J.L.) ; 2 femelles et 1 mâle, Chambon-sur-Lac (Puy-de-Dôme), alt. 1150 m, les 18 et 20-V-1997 (M.G., J.L.) ; 3 femelles et 5 mâles, idem, le 16-V-1999 (M.G., J.L.)

Signalée pour la première fois de France par la capture d'un mâle du Jura (LACOURT, 1976), nous avons cité cette espèce de Savoie et des Hautes-Alpes (LACOURT, 1985 a). Ces captures du Massif Central sont donc les plus occidentales de cette espèce montagnarde, médio-européenne.

Empriini

- *Ametastegia pallipes* (Spinola, 1808) Ross, 1937

1 femelle, Col de la Croix-Morand (Puy-de-Dôme), alt. 1390 m, le 19-VI-1995 (J.L.) dans une prairie tourbeuse où la seule plante-hôte possible (pour cette espèce, inféodée au genre *Viola*) est *Viola palustris*, qui est relativement commune ici ; 1 femelle, Forêt de Valdu-Niellu (Corse), alt. 1400 m, le 11-VII-1998 (M.G.), en posture de ponte sur *Viola biflora*. Cette espèce, qui n'est pas rare sur le continent, est **nouvelle pour la Corse** (non citée par CHEVIN, 1999).

- *Empria alector* Benson, 1938

3 femelles et 12 mâles, Saint-Nectaire (Puy-de-Dôme), alt. 750 m, le 28-IV-1995 (M.G., J.L.) ; 1 femelle et 1 mâle, Allanche (Cantal), alt. 1100 m, le 20-V-1995 (M.G., J.L.) ; 3 femelles et 1 mâle, Puy-de-Sancy, Val de Courre (Puy-de-Dôme), alt. 1500 m, le 20-VI-1995 (M.G., J.L.) ; 2 femelles, idem, le 4-VI-1996 (J.L.) ; 1 femelle, L'Home-Chamondot (Orne), le 14-V-1997 (M.G.) ; 2 femelles et 1 mâle, La Godivelle (Puy-de-Dôme), alt. 1050 m, le 13-V-1999 (M.G., J.L.).

Espèce commune, dont l'aire de répartition présente curieusement de larges lacunes qu'il reste à combler...(LACOURT, 1996).

- *Empria longicornis* (Thomson, 1871) Enslin, 1914

1 mâle, Saint-Bonnet-de-Condât (Cantal), alt. 850 m, le 21-V-1995 (J.L.) ; 2 mâles, Saint-Nectaire (Puy-de-Dôme), alt. 750 m, le 22-V-1995 (J.L.) ; 1 mâle, Les Granges d'Espiaube (65), alt. 1500 m, le 1-VI-1998 (J.L.) ; 2 mâles, Pont d'Anglard (Puy-de-Dôme), alt. 1060 m, les 13 et 15-V-1999 (M.G., J.L.) ; 5 femelles et 5 mâles, Le Mont-Dore (Puy-de-Dôme), alt. 1300 m, le 8-VI-1999 (M.G., J.L.).

Espèce peu fréquente, que nous avions signalée de Savoie et de Haute-Savoie (LACOURT, 1985 a) et qui n'était pas encore citée du Massif Central et des Pyrénées.

- *Empria pallimacula* (Audinet-Serville, 1823) Brullé, 1846 (= *Empria baltica* Conde, 1940)

2 femelles et 6 mâles, Saint-Bonnet-de-Condât (Cantal), alt. 850 m, le 7-V-1995 (M.G., J.L.) ; 4 femelles et 2 mâles, idem, les 20 et 21-V-1995 (M.G., J.L.) ; 2 mâles, Allanche (Cantal), alt. 1150 m, le 20-V-1995 (M.G., J.L.) ; 1 femelle, Saint-Nectaire (Puy-de-Dôme), alt. 750 m, le 22-V-1995 (J.L.) ; 1 femelle et 1 mâle, Puy-de-Sancy, Val de Courre (Puy-de-Dôme), alt. 1500 m, le 20-VI-1995 (J.L.) ; 1 mâle, idem, le 4-VI-1996 (J.L.) ; 1 femelle et 1 mâle, Les Granges d'Espiaube (Hautes-Pyrénées), alt. 1500 m, le 1-VI-1998 (M.G., J.L.) ; 1 femelle, Auzolles (Puy-de-Dôme), le 15-V-1999 (J.L.).

Comme *E. alector*, cette espèce commune, largement répartie à travers la France est restée longtemps ignorée (LACOURT, 1996). Elle n'avait pas encore été capturée dans le Massif Central !

- *Empria persephone* Benson, 1954

1 femelle, Massif de la Sainte Baume, Plan d'Aups (Var), le 16-IV-1997 (J.L.). Cette rare espèce n'était connue que par l'holotype mâle décrit par BENSON (1954) et qui avait été capturée également dans le Var. La femelle étant inconnue, nous l'avons décrite récemment (LACOURT, 1998 b).

- *Empria pumila* (Konow, 1896) Enslin, 1914

2 femelles et 1 mâle, Besse-en-Chandesse (Puy-de-Dôme), alt. 1200 m, le 7-V-1995 (M.G., J.L.) ; 1 femelle et 1 mâle, idem, le 9-V-1998 (M.G., J.L.) ; 1 mâle,

Allanche (Cantal), alt. 1150 m, le 20-V-1995 (J.L.) ; 2 femelles, Egliseneuve d'Entraigues (Puy-de-Dôme), alt. 1100 m, le 21-V-1995 (J.L.).

Nettement moins commune que *E. pallimacula* et *E. alector*, cette espèce a également une très large répartition dans notre pays. Elle était signalée des Yvelines (CHEVIN, 1973), de l'Essonne, de Lozère et des Pyrénées-Orientales (LACOURT, 1985 a et 1996).

Des quatre espèces d'*Empria* inféodées à *Filipendula ulmaria* : *E. alector*, *E. liturata*, *E. pallimacula* et *E. pumila*, c'est de très loin *E. liturata* qui est la plus abondante, alors que *E. pumila* est la moins fréquente.

BLENNOCAMPINAE

Blennocampini

- *Claremontia tenuicornis* (Klug, 1816) Ross, 1951

1 femelle et 1 mâle, Saint-Nectaire (Puy-de-Dôme), alt. 750 m, le 28-IV-1995 (J.L.) ; 1 mâle, Besse-en-Chandesse (Puy-de-Dôme), alt. 1280 m, le 7-V-1995 (M.G.) ; 1 mâle, idem, le 9-V-1998 (M.G.) ; 4 mâles, Allanche (Cantal), alt. 1100 m, le 20-V-1995 (M.G., J.L.) ; 5 femelles et 1 mâle, Saint-Bonnet-de-Condât (Cantal), alt. 850 m, le 20-V-1995 (M.G., J.L.) ; 1 femelle, Dienne (Cantal), alt. 1150 m, le 21-V-1995 (M.G.) ; 2 femelles, Puy-de-Sancy (Puy-de-Dôme), alt. 1500 m, le 4-VI-1996 (J.L.) ; 1 femelle, Chambon-sur-Lac (Puy-de-Dôme), alt. 1150 m, le 20-V-1997 (M.G.) ; 2 mâles, Les Granges d'Espiaube (Hautes-Pyrénées), le 1-VI-1998 (M.G., J.L.) ; 3 femelles, La Godivelle (Puy-de-Dôme), alt. 1050 m, le 13-V-1999 (M.G., J.L.) ; 1 femelle, Auzolles (Puy-de-Dôme), alt. 1100 m, le 15-V-1999 (M.G.) ; 1 mâle, Pont d'Anglard (Puy-de-Dôme), alt. 1060 m, le 15-V-1999 (M.G.).

Espèce très commune partout où se trouve sa plante-hôte : *Filipendula ulmaria*.

- *Claremontia uncta* (Klug, 1816) Koch, 1988

3 femelles et 1 mâle, Chambon-sur-Lac (Puy-de-Dôme), alt. 1150 m, le 22-V-1995 (M.G., J.L.) ; 1 femelle, idem, le 3-VI-1996 (J.L.) ; 1 femelle, idem, le 18-V-1997 (M.G.) ; 1 mâle, idem, le 16-V-1999 (M.G.) ; 3 mâles, Puy-de-Sancy (Puy-de-Dôme), alt. 1500 m, le 4-VI-1996 (J.L.).

Nettement moins commune que l'espèce précédente dans le Massif Central, sauf à Chambon, cette espèce est pourtant très largement répartie (LACOURT, 1994).

Phymatocerini

- *Paracharactus gracilicornis* (Zaddach, 1859) Smith, 1969

1 femelle, La Godivelle (Puy-de-Dôme), alt. 1050 m, le 13-V-1999 (J.L.).

Cette espèce forestière, inféodée à *Adoxa moschatellina*, est très rarement capturée. Nous l'avons signalée des Yvelines (LACOURT, 1976). Elle est également citée de l'Aube et de Seine-et-Marne (BERLAND, 1947).

- *Paracharactus hyalinus* (Konow, 1886) Benson, 1954

1 mâle, Picherande (Puy-de-Dôme), le 28-IV-1995 (J.L.) ; 3 femelles et 2 mâles, Besse-en-Chandesse (Puy-de-Dôme), alt. 1200 m, le 7-V-1995 (M.G., J.L.) ; 5 femelles et 1 mâle, idem, le 21-V-1995 (M.G., J.L.) ; 3 femelles et 1 mâle, Chambon-sur-Lac (Puy-de-Dôme), alt. 1150 m, le 22-V-1995 (M.G., J.L.) ; 2 femelles, idem, les 18 et 20-V-1997 (J.L.) ; 3 femelles et 11 mâles, idem, les 8, 9 et 11-V-1998 (M.G., J.L.) ; 9 femelles et 7 mâles, idem, les 11 et 16-V-1999 (M.G., J.L.) ; 2 femelles et 1 mâle, Puy-de-Sancy, Val de Courre (Puy-de-Dôme), alt. 1500 m, le 4-

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2001, 70 (9).

VI-1996 (J.L.) ; 1 femelle, Parrot, sous le Luguët (Cézallier-Puy-de-Dôme), alt. 1350 m, le 15-V-1999 (M.G.).

Espèce montagnarde très commune en mai, partout où se trouve sa plante-hôte, *Ranunculus aconitifolius* s. lat. Pourtant, on peut s'étonner qu'il ait fallu attendre nos captures de l'Aigoual en mai 1974 pour qu'elle soit enfin signalée en France (LACOURT, 1976). Depuis, elle a été citée de Haute-Savoie, Savoie, Hautes-Alpes, Isère, Lot, Gard, Pyrénées-Orientales (CHEVIN, 1977 et 1984 a ; LACOURT, 1985 a). Elle n'avait pas encore été capturée dans le Puy-de-Dôme bien qu'elle y soit très fréquente. Elle est à rechercher dans les Vosges, le Jura et les Pyrénées centrales.

- *Rhadinoceraea nodicornis* Konow, 1886

6 femelles, Col de la Croix-Saint-Robert (Puy-de-Dôme), alt. 1440 m, le 21-VI-1995 (J.L.), toutes sur *Veratrum album* qui est la plante-hôte ; 1 femelle, entre Saint-Amans et Estables (Lozère), alt. 1100 m, le 12-V-1999 (J.L.), également sur *Veratrum album*. Signalée pour la première fois en France des Hautes-Alpes par CHEVIN (1975), de Savoie (LACOURT, 1985 a), de Haute-Savoie (CHEVIN, 1997), elle est présente également dans les Pyrénées-Orientales (LACOURT, 1996) et en Ardèche (CHEVIN, 1989). Ces captures du Puy-de-Dôme et de Lozère confirment bien nos suppositions (LACOURT, 1996), à savoir que l'espèce est largement distribuée dans tous les massifs montagneux. Elle est à rechercher dans le Jura. Sa présence dans les Vosges est également possible mais étant donnée la grande rareté de *Veratrum album* dans ce massif, on peut s'attendre à ce qu'elle soit beaucoup plus difficile à observer.

Waldheimiini

- *Halidamia affinis* (Fallén, 1807) Benson, 1939

Le mâle de cette espèce, commun en Afrique du nord (LACOURT, 1986 b) est rare au nord de la Méditerranée. Récemment CHEVIN (1997) signale la capture de 8 mâles de l'ouest de la France en précisant : « Ces captures de mâles semblent localisées dans la moitié ouest de la France ». En fait, il semble plus logique de penser que le mâle de *H. affinis* doit avoir une fréquence d'apparition plus élevée dans une aire géographique qualifiée de méditerranéo-atlantique, comme tend à le confirmer la capture d'un mâle aux Arcs (Var), le 21-IV-1987 (J.L.).

TENTHREDININAE

Cephaledinini

- *Cephaledo bifasciata rossii* (Panzer, 1805) Lacourt, 1997

21 femelles et 8 mâles, Estissac (Aube), le 21-VI-1998 (M.G., J.L.).

En général cette espèce est relativement discrète et capturée par individus isolés. Dans l'Aube, aux environs d'Estissac, on a pu observer plusieurs dizaines d'individus butinant sur *Heracleum sphondylium*, souvent jusqu'à quatre ou cinq sur la même ombelle.

Macrophyini

- *Macrophya albipuncta* (Fallén, 1808) Thomson, 1870

3 femelles, Col de la Croix-Morand (Puy-de-Dôme), alt. 1340 m, le 19-VI-1995 (J.L.). Cette espèce, assez rare, a été signalée de Savoie (LACOURT, 1985 a), des Hautes-Alpes (LACOURT, 1994) mais également du Lot (CHEVIN et TUSSAC, 1983) ; aussi, sa présence dans le Puy-de-Dôme n'a rien de surprenant. Comme nous l'indi-

quions déjà en 1994, cette espèce est vraisemblablement largement répartie dans tous les massifs montagneux ; elle est donc à rechercher dans le Jura, les Vosges, les Ardennes et peut-être aussi dans les Pyrénées, partout où se trouve sa plante-hôte : *Geranium silvaticum*.

- *Macrophya militaris* (Klug, 1817) Taschenberg, 1866

3 femelles, Col de Vizzavona (Corse), alt. 1050 m, le 10-VII-1998 (M.G., J.L.) ; 2 femelles, Forêt de Canali (Corse), alt. 980 m, le 12-VII-1998 (M.G., J.L.).

Très commune partout, cette espèce n'avait pas encore été capturée en Corse. On la trouve dans les clairières ensoleillées de la hêtraie où elle ne semble pas rare puisque nous n'avons prélevé que quelques individus. **Elle est nouvelle pour la Corse** et à ajouter à la liste publiée récemment par CHEVIN (1999).

- *Macrophya recognata* Zombori, 1979

2 femelles et 3 mâles, Forêt de Peyre-Lévade (Puy-de-Dôme), alt. 1190 m, le 18-VI-1995 (M.G., J.L.) ; 3 mâles, idem, le 19-VI-1995 (M.G.) ; 1 femelle et 1 mâle, Col de la Croix-Morand (Puy-de-Dôme), alt. 1340-1390 m, le 19-VI-1995 (M.G., J.L.) ; 1 mâle, Chambon-sur-Lac (Puy-de-Dôme), alt. 1150 m, le 20-V-1997 (M.G.) ; 1 femelle, idem, le 29-V-2000 (J.L.).

Cette espèce, considérée comme très rare, a déjà été signalée du Puy-de-Dôme : Royat (CHEVIN, 1975) dans la collection Pic et La Chapelle Agnon (CHEVIN, 1984 b), dans la collection Magis. Cette dernière capture datait de 1969. Aussi, les trois localités ci-dessus montre bien que cette espèce est toujours présente dans le Massif Central et même qu'elle n'est pas rare dans le Puy-de-Dôme. D'ailleurs nous avons encore observés plusieurs individus en Forêt de Peyre-Lévade en 1999. La plante-hôte est inconnue, mais à rechercher parmi la végétation constituant les lisières ou clairières forestières. Nous ne serions pas surpris si, comme pour *Macrophya sanguinolenta* (Gmelin, 1790), *Veronica chamaedrys* s'avérait être l'une des plantes-hôtes de *M. recognata*.

Perineurini

- *Perineura rubi* (Panzer, 1805) Schiödte, 1839.

1 mâle, Pont d'Anglard (Puy-de-Dôme), alt. 1060 m, le 13-V-1999 (J.L.) ; 3 mâles, La Godivelle (Puy-de-Dôme), alt. 1050 m, le 13-V-1999 (M.G.) ; 2 femelles, Le Mont-Dore (Puy-de-Dôme), alt. 1300 m, le 8-VI-1999 (M.G.).

Espèce forestière dont la plante-hôte n'est pas connue.

Tenthredinini

- *Tenthredella cunyi* (Konow, 1886) Enslin, 1912

1 femelle, Puy-de-Sancy, Val de Courre (Puy-de-Dôme), alt. 1500 m, le 20-VI-1995 (J.L.) ; 1 femelle, Col de la Croix-Saint-Robert (Puy-de-Dôme), alt. 1300 m, le 8-VI-1999 (J.L.).

Commune dans les mégaphorbiaies du Puy-de-Sancy où nous l'avions déjà capturée en juillet 1969, 1986, etc.

- *Tenthredella ignobilis* (Klug, 1817) Enslin, 1912

1 femelle, Puy-de-Sancy, Val de Courre (Puy-de-Dôme), alt. 1500 m, le 20-VI-1995 (J.L.) ; 1 femelle, idem, le 8-VI-1999 (M.G.).

Cette espèce subalpine n'était connue que du massif alpin (CHEVIN, 1974 ; LACOURT, 1976).

- *Tenthredella moniliata* (Klug, 1817) Enslin, 1912

1 femelle et 2 mâles, Col de la Croix-Morand (Puy-de-Dôme), alt. 1390 m, le 19-VI-1995 (M.G., J.L.) dans une prairie tourbeuse à *Menyanthes trifoliata*, qui est l'une des plantes-hôtes.

Peu commune, cette espèce avait déjà été signalée du Puy-de-Dôme par BERLAND (1947) dans la collection Pic. Elle est présente dans tous les massifs montagneux, comme nous l'avons déjà souligné (LACOURT, 1994).

- *Tenthredella silensis* (Costa, 1859) Lacourt, 1999

1 femelle, Saint-Bonnet-de-Condât (Cantal), alt. 850 m, le 20-V-1995 (J.L.). Espèce rare, citée par CHEVIN (1982) des départements suivants : Vosges, Puy-de-Dôme et Isère.

- *Tenthredo trabeata* Klug, 1817

1 femelle, Espiaube (Hautes-Pyrénées), alt. 1520 m, le 11-VII-1997 (J.L.).

Cette belle espèce était déjà signalée des Pyrénées : Province de Huesca (Espagne) et Ariège (CHEVIN, 1986), Pyrénées-Orientales (LACOURT, 1996). Cette capture des Hautes-Pyrénées confirme bien qu'elle doit être largement répartie dans ce massif.

Tenthredopsini

- *Aglaostigma alboplagiatum* Lacourt, 1998

1 femelle, Puy-de-Sancy, Val de Courre (Puy-de-Dôme), alt. 1420 m, le 19-VI-1995 (J.L.) ; 3 femelles, Puy-Mary, Pas de Peyrol (Cantal), alt. 1550 m, le 15-VI-1997 (J.L.).

Ces quatre individus font partie des types de l'espèce nouvelle que nous avons décrite récemment (LACOURT, 1998 a). C'est cette espèce que nous avons nommée, à tort, *A. nivosa* (Klug) pour une femelle capturée en Savoie (LACOURT, 1985 a). BLANK et RITZEAU (1998) ont retrouvé cette espèce en Suisse et ont décrit le mâle.

- *Tenthredopsis tischbeinii* (Frivaldsky, 1877) Kriechbaumer, 1884

5 mâles, Chambon-sur-Lac (Puy-de-Dôme), alt. 1150 m, le 14-VI-1997 (M.G., J.L.) ; 1 mâle, Puy-Mary, route de Dienne (Cantal), alt. 1350 m, le 15-VI-1997 (M.G.).

Nous avons déjà signalé cette espèce du Puy-de-Dôme (LACOURT, 1994), sous le nom de *T. annuligera*. Citée du Doubs (CHEVIN, 1977), elle est à rechercher dans les Alpes et les Vosges.

CLADIINAE

- *Priophorus brullei* Dahlbom, 1835

1 mâle, Chambon-sur-Lac (Puy-de-Dôme), alt. 1150 m, le 9-V-1998 (J.L.).
Le mâle de cette espèce est considéré comme très rare.

NEMATINAE

Pseudodineurini

- *Pseudodineura enslini* (Hering, 1923)

1 femelle, Egliseneuve-d'Entraigues (Puy-de-Dôme), alt. 1100 m, le 21-V-1995 (J.L.). Espèce montagnarde signalée du massif alpin et de l'Aigoual (LACOURT, 1996).

Hemichroini

- *Dineura testaceipes* (Klug, 1816) Hartig, 1837

5 femelles et 2 mâles, Le Mont-Dore (Puy-de-Dôme), alt. 1300 m, le 8-VI-1999 (M.G.), tous capturés sous un *Sorbus aucuparia*, qui est la principale plante-hôte.

Espèce rare, connue des Vosges (BERLAND, 1947) et que nous avons capturée dans les Hautes-Alpes (LACOURT, 1976).

Nematini

- *Amauronematus amplus* Konow, 1895

1 femelle, Besse-en-Chandesse (Puy-de-Dôme), alt. 1280 m, le 7-V-1995 (J.L.) sur *Betula pendula* qui est la plante-hôte.

Espèce rarement capturée et citée par BERLAND (1947) de Paris et des Ardennes, mais ces localités restent à vérifier.

- *Amauronematus enslini* Lindqvist, 1959

7 femelles et 3 mâles, Col du Galibier (Savoie), alt. 2550 m, les 10 et 15-VII-1975 (J.L.) ; 1 femelle, idem, le 27-VII-1977 (J.L.) ; 2 femelles, Saint-Véran, Chapelle de Clousis (Hautes-Alpes), alt. 2400 m, le 12-VII-1975 (J.L.) ; 2 femelles, idem, les 12 et 13-VII-1985 (J.L.).

Décrite d'Autriche et de Norvège (LINDQVIST, 1959), signalée ensuite de Suisse par BENSON (1960) et LISTON (1981) ; considérée comme un synonyme possible de *A. carbonarius* Hellén, 1951 par HELLEN (1970), et comme synonyme de *A. hyperboreus* (Thomson, 1871) par BENSON (1962). De ce fait, c'est sous ce dernier nom que nous avons signalé nos captures des Alpes (LACOURT, 1985 b). Pour la même raison, cette espèce n'a pas été citée par LISTON (1995). D'après SCHMIDT (in litt.), qui a examiné nos individus, *A. enslini* et *A. hyperboreus* sont deux espèces distinctes. Il convient donc d'exclure *A. hyperboreus* de la faune de France. Par contre, *A. enslini* est **nouvelle pour la France** et présente de toute évidence une répartition arctico-alpine. La plante-hôte est inconnue mais est certainement un ou plusieurs saules nains. En effet, les femelles du Galibier et de Saint-Véran ont été capturées sur *Salix retusa* en mélange avec *S. reticulata*. D'autre part, BENSON (1960) indique qu'il a capturé cette espèce dans le Valais entre 1800 et 2200 m sur *Salix* sp.

- *Amauronematus hartigi* Saarinen, 1950

1 femelle, Le Gelas (Puy-de-Dôme), le 15-V-1982 (J. Brunhes).

D'après SCHMIDT (1997 et in litt.) on ne connaissait que trois femelles de cette très rare espèce : le type, capturé dans le massif du Harz dans le nord de l'Allemagne, et les autres, aux environs de Saint Petersburg en Russie. Elle est **nouvelle pour la France**.

- *Amauronematus longiserra* (Thomson, 1862) Konow, 1890

1 femelle, Col de la Croix-Morand (Puy-de-Dôme), alt. 1380 m, le 18-V-1997 (M.G.).

Deuxième localité française pour cette espèce très rare ; connue seulement des Yvelines (LACOURT, 1985 b).

- *Amauronematus sagmarius* Konow, 1895

1 femelle, Col de la Croix-Saint-Robert (Puy-de-Dôme), alt. 1440 m, le 5-VI-1996 (J.L.).

Comme pour l'espèce précédente : deuxième localité française ; connue seulement du massif de l'Aigoual (LACOURT, 1976).

- *Amauronematus toeniatus* (Audinet-Serville, 1823) Konow, 1895

1 femelle, Puy-de-Sancy, Val de Courre (Puy-de-Dôme), alt. 1500 m, le 20-VI-1995 (M.G.) ; 2 femelles, idem, le 4-VI-1996 (J.L.).

Décrite de France par AUDINET-SERVILLE (1823), mais sans localité et par LE PELETIER (1823) de la région parisienne, il subsiste un doute sur l'identité exacte de l'espèce (LACOURT, 1999 a). BERLAND (1947) la cite de France, mais sans localité précise.

- *Brachycoluma longiserra* (Malaise, 1932) Lacourt, 1999

1 femelle, Parrot, sous le Luguët (Puy-de-Dôme), alt. 1350 m, le 15-V-1999 (M.G.).

Décrite du Kamchatka par MALAISE (1932), sur la base d'une seule femelle, cette espèce a été signalée depuis de Finlande par (LINDQVIST, (1971). Elle est **nouvelle pour la France**. Dans sa description originale, MALAISE (1932) indique que le type présente des antennes à 10 articles. Cet état de caractère a d'ailleurs été repris par WONG (1968). Mais (LINDQVIST, 1971) a montré qu'il s'agissait vraisemblablement d'un individu aberrant car les femelles de Finlande (comme celle du Puy-de-Dôme) ont des antennes normales à 9 articles.

- *Euura elaeagnos* Kopelke, 1996

2 femelles et 1 mâle, La Malène, Gorges du Tarn (Lozère), le 25-V-1974 (J. L.) sur *Salix elaeagnos*.

Cette espèce a été décrite récemment. En fait, elle faisait partie de l'espèce collective *Euura atra* (Jurine, 1807) qui a été scindée en 6 espèces vivant chacune sur une espèce de saule différente (KOPELKE, 1996). Les 5 autres espèces étant : *Euura atra* (Jurine, 1807) Westwood, 1840, *E. cinereae* Kopelke, 1996, *E. lapponica* Kopelke, 1996, *E. myrtilloides* Kopelke, 1996 et *E. purpureae* Kopelke, 1996. Ces 6 espèces sont très difficiles à identifier. La connaissance du saule est indispensable à l'identification. Elle est **nouvelle pour la France**, mais doit être présente dans différentes collections et certainement largement répartie dans notre pays.

- *Euura cinereae* Kopelke, 1996

2 femelles, Vallée du Caïros (Alpes-Maritimes), le 18-V-1970 (J. L.) ; 1 femelle, Forêt de Bellême (Orne), le 3-V-1999 (J. L.), sur *Salix cinerea*.

Comme l'espèce précédente, *E. cinereae* fait partie du complexe *atra*. On peut la distinguer plus aisément grâce à la coloration jaune des tegulae, alors que les autres espèces de ce groupe ont les tegulae de couleur noire ou brune. **Espèce nouvelle pour la France** : même remarque que pour l'espèce précédente.

- *Euura purpureae* Kopelke, 1996

2 femelles et 2 mâles, Céret (Pyrénées-Orientales), le 7-IV-1984 (J. L.) sur *Salix purpurea*.

Cette espèce fait également partie du complexe de *E. atra*. Elle est **nouvelle pour la France** : mêmes remarques que pour les 2 espèces précédentes.

- *Eura venusta* (Brischke, 1883) Enslin, 1915

1 femelle, Saint-Bonnet-de-Condât (Cantal), alt. 850 m, le 20-V-1995 (J.L.) ; 1 femelle, Chambon-sur-Lac (Puy-de-Dôme), alt. 1150 m, le 29-V-2000 (M.G.). **Espèce nouvelle pour la France**.

- *Hypolaepus fagi* (Zaddach, 1876) Lacourt, 1998

1 femelle, Forêt de Canali (Corse), alt. 980 m, le 12-VII-1998 (J.L.).

Il s'agit de la quatrième capture pour la Corse de cette espèce qui est considérée comme rare sur le continent (CHEVIN, 1989 et 1999).

- *Hypolaepus scotonotus* (Förster, 1854) Lacourt, 1998

1 femelle et 4 mâles, Saint-Nectaire (Puy-de-Dôme), alt. 780 m, le 28-IV-1995 (J.L.) sur *Polygonum bistorta* ; 1 femelle, Saint-Bonnet-de-Condat (Cantal), alt. 850 m, le 7-V-1995 (J.L.) ; 1 femelle, idem, le 20-V-1995 (J.L.) ; 1 mâle, Besse-en-Chandesse (Puy-de-Dôme), alt. 1200 m, le 21-V-1995 (J.L.) ; 1 femelle et 3 mâles, Chambon-sur-Lac (Puy-de-Dôme), alt. 1150 m, le 22-V-1995 (M.G., J.L.) ; 1 femelle, idem, le 18-VI-1995 (J.L.) ; 1 femelle et 1 mâle, idem, le 3-VI-1996 (J.L.) ; 2 femelles et 1 mâle, Puy-de-Sancy, Val de Courre (Puy-de-Dôme), alt. 1500 m, le 4-VI-1996 (J.L.) ; 2 mâles, Col de la Croix-Saint-Robert (Puy-de-Dôme), alt. 1440 m, le 5-VI-1996 (J.L.) ; 1 femelle et 1 mâle, Pont d'Anglard (Puy-de-Dôme), alt. 1060 m, le 13-V-1999 (M.G.).

Cette espèce, que nous avons signalée récemment pour la première fois en France des Alpes et des Pyrénées (LACOURT, 1996) n'était connue auparavant que de Bavière et de Laponie. Comme nous l'avions prévu, elle est donc largement répartie dans tous les massifs montagneux comme en témoignent ces sept nouvelles localités du Massif Central. Elle est à rechercher dans les Vosges, le Jura, et partout où se trouve sa plante-hôte : *Polygonum bistorta*.

- *Pikonema scutellatum* (Hartig, 1837) Benson, 1958

1 femelle, Allevard, route forestière de Saint-Hugon (Isère), alt. 1200 m, le 3-VII-1991 (H. Chevin).

Espèce rarement capturée, à rechercher dans toutes les Alpes et qui peut être introduite ailleurs avec les plantations d'épicéas qui est la plante-hôte.

- *Polynematus gehrsi* (Konow, 1903) Zhelochovtsev et Zinovjev, 1995

1 femelle, Saint-Bonnet-de-Condat (Cantal), alt. 850 m, le 21-V-1995 (J.L.) ; 13 mâles, Chambon-sur-Lac (Puy-de-Dôme), alt. 1150 m, le 22-V-1995 (M.G., J.L.) ; 1 mâle, idem, le 18-V-1997 (M.G.) ; 1 femelle, idem, le 16-V-1999 (J.L.).

Cette espèce a été décrite par KONOW (1903) à partir d'individus capturés en Allemagne, en Suisse et à Amiens (Somme). Cette localité française a été citée ensuite par BERLAND (1947) et CAVRO (1951). Nous l'avions signalée de Savoie et des Hautes-Alpes (LACOURT, 1985 b) sous le nom de *Pachynematus subaequalis* (Förster). Elle est donc assez largement répartie dans notre pays, certainement partout où se trouve la plante-hôte, *Polygonum bistorta*, c'est-à-dire surtout dans l'éta-ge montagnard.

- *Polynematus infirmus* (Förster, 1854) Lacourt, 1999

4 mâles, Saint-Bonnet-de-Condat (Cantal), alt. 850 m, le 7-V-1995 (M.G.) ; 5 femelles et 5 mâles, idem, le 20-V-1995 (M.G.) ; 2 femelles et 1 mâle, idem, le 21-V-1995 (J.L.) ; 2 femelles et 15 mâles, Chambon-sur-Lac (Puy-de-Dôme), alt. 1150 m, le 22-V-1995 (M.G., J.L.) ; 1 femelle et 1 mâle, idem, le 3-VI-1996 (J.L.) ; 2 femelles et 5 mâles, idem, le 18-V-1997 (M.G., J.L.) ; 2 femelles et 5 mâles, idem, les 11 et 16-V-1999 (M.G., J.L.) ; 1 mâle, Picherande (Puy-de-Dôme), alt. 1250 m, le 19-V-1997 (M.G.).

Espèce nouvelle pour la France à rechercher dans les Vosges, le Jura et les Alpes.

Remarque : *Polynematus gehrsi* et *P. infirmus* sont deux espèces très proches et qui ont la même plante-hôte : *Polygonum bistorta*. Dans le Massif Central (Cantal et Puy-de-Dôme), elles se trouvent dans les mêmes localités et ont à peu près les mêmes dates d'apparition.

Une certaine confusion a longtemps régné autour de l'identité de ces deux espèces. Si ENSLIN (1916) retient bien ces deux espèces, il n'en est pas de même par exemple pour BENSON (1963) qui ne reconnaît que *P. gehrsi* comme espèce valide. Ensuite MUCHE (1974) considère *P. gehrsi* comme synonyme de *P. subaequalis* (Förster), ce qui est inexact et qui vient d'être rectifié par TAEGER et BLANK (1998).

- *Pontania excavata* Marlatt, 1896

1 femelle, Puy-de-Sancy, Val de Courre (Puy-de-Dôme), alt. 1450 m, le 8-VI-1999 (J.L.).

Deuxième localité française pour cette très rare espèce que nous avons déjà signalée du Massif Central (LACOURT, 1985 b).

- *Pontania samolad* Malaise, 1920

3 femelles et 3 mâles, Puy-de-Sancy, Val de Courre (Puy-de-Dôme), alt. 1420 m à 1550 m, le 19-VI-1995 (M.G.) ; 1 femelle et 1 mâle, idem, le 20-VI-1995 (J.L.) ; 3 femelles et 1 mâle, idem, le 4-VI-1996 (J.L.) sur *Salix lapponum*.

Cette espèce boréale n'était connue que de Scandinavie (Norvège, Suède, Finlande) et d'Ecosse (KOPELKE, 1991 ; LISTON, 1995). **Elle est nouvelle pour la France.**

Sa présence dans le Massif Central est tout à fait remarquable mais n'est pas, à proprement parler, étonnante. En effet, sa plante-hôte, *Salix lapponum* est commun dans tout le massif du Puy-de-Sancy, à partir de 1400 m environ. Cette station du Sancy est connue depuis très longtemps par les botanistes et phytosociologues (BOCK et PRELLI, 1975). Le saule de Laponie est également présent, mais très localisé, dans les Pyrénées. Il est absent des autres massifs montagneux et est remplacé dans les Alpes par une espèce proche, *Salix helvetica*, qui est endémique. *Pontania samolad* est donc à rechercher dans les rares stations à *Salix lapponum* des Pyrénées.

- *Pontania tuberculata* (Benson, 1953) Benson, 1958

1 femelle, Chambon-sur-Lac (Puy-de-Dôme), alt. 1150 m, le 29-V-2000 (M.G et J.L.).

Deuxième localité française pour cette espèce, en apparence très rare. Nous l'avons capturée en Savoie (LACOURT, 1985 b). Elle est à rechercher dans tous les massifs montagneux.

Pristiphorini

- *Pristiphora aphantoneura* (Förster, 1854) Liston, 1995

1 femelle, La Combe (Cantal), alt. 1250 m, le 6-V-1995 (J.L.) ; 1 femelle, Puy-de-Sancy, Val de Courre (Puy-de-Dôme), alt. 1450 m, le 22-VI-1999 (J.L.).

Très largement répartie dans toute la région paléarctique, cette espèce n'est jamais fréquente et capturée par individus isolés. Nous l'avons signalée du Var, des Yvelines et de l'Essonne (LACOURT, 1996).

- *Pristiphora coactula* (Ruthe, 1859) Lorenz et Kraus, 1957

1 femelle, Puy-Mary, Pas de Peyrol (Cantal), alt. 1550 m, le 15-VI-1997 (M.G.).

Citée par BERLAND (1947) du Mont d'Or, dans le Rhône, sous le nom de *Lygaeonematus pachyvalvis* qui est un synonyme. En fait, il y a eu confusion entre le Mont d'Or dans le Rhône et le Mont-Dore dans le Puy-de-Dôme. En effet, KONOW (1904) a bien décrit *Lygaeonematus pachyvalvis* du Massif Central comme en témoignent les étiquettes de localité épinglées sur les types : « Mt. Dore, Gall. ». La capture du Puy-Mary confirme bien la présence de cette rare espèce dans le Massif Central. Elle est à rechercher dans les Alpes car, étant déjà signalée de Suisse par BENSON (1961) et LISTON (1981), sa présence n'y fait aucun doute.

- *Pristiphora mollis* (Hartig, 1837) Ross, 1951

1 mâle, Col de la Croix-Saint-Robert (Puy-de-Dôme), alt. 1440 m, le 5-VI-1996 (J. L.) ; 1 mâle, idem, le 29-V-2000 (J.L.) ; 1 femelle, Picherande (Puy-de-Dôme), alt. 1250 m, le 19-V-1997 (J.L.).

Espèce rarement capturée, signalée principalement du massif alpin : Haute-Savoie (LACOURT, 1976 et 1998 b), Hautes-Alpes (LACOURT, 1976 ; CHEVIN, 1977), mais aussi du Morvan (CHEVIN, 1977). Ces deux localités du Puy-de-Dôme montrent que son aire de répartition doit être assez vaste.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- AUDINET-SERVILLE J.G., 1823. — *Hyménoptères Térébrans Porte-scie (Tenthredines)*. In : VIEILLOT P., DESMARET A. G., DUCROTAY DE BLAINVILLE H., AUDINET-SERVILLE J. G., LE PELETIER DE SAINT-FARCEAU A. et WALCKENAER C. A. : Faune Française ou Histoire naturelle, générale et particulière des Animaux qui se trouvent en France, constamment ou passagèrement, à la surface du sol, dans les eaux qui le baignent, et dans le littoral des mers qui le bordent. Levrault, Paris, 7-8 : 1-96.
- BENSON R. B., 1952. — Hymenoptera. 2. Symphyta. Section (b). *Handbooks for the Identification of British Insects*, 6 (2 b) : 51-137.
- BENSON R. B., 1960. — Some more high-Alpine sawflies (Hymenoptera Tenthredinidae). *Mitteilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft*, 33 : 173-182.
- BENSON R. B., 1961. — The sawflies (Hymenoptera Symphyta) of the Swiss National Park and surrounding area. *Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen des schweizerischen Nationalparks*, 7 : 163-195.
- BENSON R. B., 1962. — Holarctic sawflies (Hymenoptera: Symphyta). *Bulletin of the British Museum (natural History) Entomology*, 12 : 379-409.
- BENSON R. B., 1963. — A new european sawfly related to *Pachynematus runcicis* (L.) (Hymenoptera : Tenthredinidae). *Proceedings of the Royal entomological Society of London (B)*, 32 (9-10) : 162-164.
- BERLAND L., 1947. — *Hyménoptères Tenthredoïdes*. Faune de France, 47. Paul Lechevalier, Paris, 496 p.
- BLANK S. M. et RITZAU C., 1998. — Die Tenthredopsini Deutschlands (Hymenoptera : Tenthredinidae). In : TAEGER A. et BLANK S. M., 1998 (Hrsg.) : *Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme*. Goecke et Evers, Keltern : 227-246.
- BLANK S. M. et TAEGER A., 1992. — Die von Th. Hartig und A. Förster in der Gattung *Dolerus* beschriebenen Arten (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Entomofauna*, 13 (12) : 213-232.
- BOCK C. et PRELLI R., 1975. — Notice explicative de la carte des groupements végétaux du Cirque de Chaudefour (Monts Dore). *Arvernia Biologica, Bot.*, Nouvelle série, fascicule 2 : 26 p.
- CAVRO E., 1951. — Catalogue des Hyménoptères du département du nord et régions limitrophes. II, Tenthredoïdes. *Bulletin de la Société entomologique du nord de la France*, supp., 58 : 64 p.
- Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 2001, 70 (9).

- CHEVIN H., 1973. — Notes sur les Hyménoptères Tenthredoïdes. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 42 (9) : 229-235.
- CHEVIN H., 1974. — Notes sur les Hyménoptères Tenthredoïdes. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 43 (8) : 315-320.
- CHEVIN H., 1975. — Notes sur les Hyménoptères Tenthredoïdes. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 44 (8) : 273-276.
- CHEVIN H., 1977. — Notes sur les Hyménoptères Tenthredoïdes. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 46 (10) : 368-373.
- CHEVIN H., 1982. — Notes sur les Hyménoptères Tenthredoïdes. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 51 (3) : 78-80.
- CHEVIN H., 1984 a. — Note sur les Hyménoptères Tenthredoïdes (X). 22. Quelques espèces rares ou nouvelles pour la France. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 53 (4) : 157-159.
- CHEVIN H., 1984 b. — Note sur les Hyménoptères Tenthredoïdes (XI). 23. Distinction de *Periclista rufiventris* Zombori et de *P. coiffaitii* Chevin (Hym. Tenthredinidae) ; 24. Description de la femelle d'*Athetocephus maculatus* Benson (Hym. Cephidae) ; 25. Mention de quelques espèces rares ou nouvelles pour la France. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 53 (9) : 303-309.
- CHEVIN H., 1986. — Note sur les Hyménoptères Tenthredoïdes (XII). 26. Tenthredes rares ou nouvelles pour la France. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 55 : 336-345.
- CHEVIN H., 1988. — Un Symphyte nouveau de France: *Dolerus phalipi* n. sp. (Hymenoptera Symphyta). *Cahiers des Naturalistes, Bulletin des Naturalistes Parisiens, n.s.*, 43 (1987) : 103-104.
- CHEVIN H., 1989. — Les Hyménoptères Symphytes récoltés par le Dr Hubert Cleu. Contribution à l'inventaire du département de l'Ardèche. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 58 (3) : 98-110.
- CHEVIN H., 1993. — Note sur les Hyménoptères Tenthredoïdes (XIII). 27. Tenthredes rares ou nouvelles pour la France. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 62 (8) : 297-304.
- CHEVIN H., 1997. — Note sur les Hyménoptères Tenthredoïdes (XIV). 28. Tenthredes rares ou nouvelles pour la France. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 66 (8) : 216-224.
- CHEVIN H., 1999. — Les Hyménoptères Symphytes de Corse. *L'Entomologiste*, 55 (3) : 123-129.
- CHEVIN H. et TUSSAC H., 1983. — Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département du Lot. *Cahiers des Naturalistes, Bulletin des Naturalistes Parisiens, n.s.*, 39 : 15-18.
- ENSLIN E., 1912-1918. — Die Mitteleuropas. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 790 p. 1916 : Nematinae (suite et fin), 5 : 413-538.
- HELLÉN W., 1970. — Die Nematinen Finnlands II (Hymenoptera, Tenthredinidae). Tribus Nematini : Gattung *Amauronematus* Konow. *Notulae Entomologicae*, 50 : 1-37.
- KONOW F. W., 1903. — Revision der Nematiden-Gattung *Pachynematus* Konow (Hym.). *Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie*, 3 : 377-384.
- KONOW F. W., 1904. — Revision der Nematiden-Gattung *Lygaeonematus* Konow (Hym.). *Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie*, 4 : 193-208 ; 248-259.
- KONTUNIEMI T., 1960. — Die Futterpflanzen der Sägewespenlarven (Hymenoptera Symphyta) Finnlands. *Animalia Fennica*, 9 : 1-104.
- KOPELKE J.-P., 1991. — Die Arten der *viminalis*-Gruppe, Gattung *Pontania* O. Costa 1859, Mittel- und Nordeuropas. *Senckenbergiana biologica*, 71 (1-3) : 65-128.
- KOPELKE J. P., 1996. — Die *Euura atra*- und *amerinae*-Gruppe in Nord- und Mitteleuropa (Insecta : Hymenoptera : Tenthredinidae : Nematinae). *Senckenbergiana biologica*, 76 (1-2) : 93-113.
- LACOURT J., 1976. — Notes sur les Hyménoptères Tenthredoïdes. Espèces rares ou nouvelles pour la France. *L'Entomologiste*, 32 (4-5) : 188-196.
- LACOURT J., 1985 a. — Notes sur les Hyménoptères Tenthredoïdes: espèces rares ou nouvelles pour la France (3^e note) (Hymen. Symphyta). *Entomologica gallica*, 1 (4) : 307-313.
- LACOURT J., 1985 b. — Nematinae rares ou nouveaux pour la France (4^e note) (Hymen. Symphyta, Tenthredinidae). *Entomologica gallica*, 1 (4) : 332-339.
- LACOURT J., 1986 a. — Une nouvelle espèce d'*Athalia* des Alpes françaises. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 90 (9-10) (1985) : 13-16.
- LACOURT J., 1986 b. — Note sur le biotope du Val d'Ifrane (Maroc). Végétation et Hyménoptères Tenthredoïdes. *L'Entomologiste*, 42 (3) : 153-164.

- LACOURT J., 1988. — Description de cinq nouvelles espèces de *Dolerus* des Alpes françaises et du Massif Central, et remarques sur deux autres espèces (Hym. Tenthredinidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 92 (7-8) (1987) : 231-239.
- LACOURT J., 1994. — Note sur quelques espèces de Tenthredes rares ou nouvelles pour la France (Hymenoptera, Symphyta). *Entomologica gallica*, 4 (4) (1993) : 127-133.
- LACOURT J., 1996. — Symphytes rares ou nouveaux pour la France (Hymenoptera). *L'Entomologiste*, 52 (2) : 55-62.
- LACOURT J., 1998 a. — *Aglaostigma alboplagiatum*, nouvelle espèce des Alpes et du Massif central (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 103 (2) : 187-190.
- LACOURT J., 1998 b. — Description de la femelle d'*Empria persephone* Benson (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 103 (2) : 190-191.
- LACOURT J., 1998 c. — Hyménoptères Symphytes capturés sur névé dans le Massif des Aiguilles Rouges (Haute-Savoie). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 67 (2) : 48-56.
- LACOURT J., 1999 a. — Répertoire des Tenthredinidae ouest-paléarctiques (Hymenoptera, Symphyta). *Mémoires de la Société entomologique de France*, 3 : 432 p.
- LACOURT J., 1999 b. — Remarques sur les groupes *aeneus* et *alpinus* du genre *Dolerus* Panzer (Hymenoptera : Tenthredinidae). *Annales de la Société entomologique de France*, 35 (2) : 173-181.
- LE PELETIER DE SAINT-FARGEAU A. L., 1823. — *Monographia Tenthredinetarum synonymia extricata*. Levrault, Paris, 17 + 176 p.
- LINDQVIST E., 1959. — Über einige neue oder wenig bekannte *Amauronematus*-Arten (Hym., Tenthred.). *Notulae Entomologicae*, 39 : 1-15.
- LINDQVIST E., 1971. — Einige von R. Malaise aus Kamtschatka beschriebene Nematinen (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Notulae Entomologicae*, 51 : 124-129.
- LISTON A. D., 1981. — A provisional list of Swiss sawflies (Hymenoptera Symphyta). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, N.F., 28 (1-3) : 165-181.
- LISTON A. D., 1995. — *Compendium of European Sawflies*. Chalastos Forestry, Daibersdorf Gottfrieding, 190 p.
- LISTON A. D., 1996. — *Compendium of European Sawflies. Supplement*. Chalastos Press, Daibersdorf Gottfrieding, 16 p.
- MALAISE R., 1932. - Entomologische Ergebnisse der schwedischen Kamtschatka-Expedition 1920-1922. *Arkiv för Zoologi*, 23 A (8) (1931) : 1-68.
- MUCHE W. H., 1966. — Ein entomologisches Paradies im Nordkaukasus. *Entomologische Nachrichten*, 10 : 149-164.
- MUCHE W. H., 1974. — Die Nematinenengattungen *Pristiphora* Latreille, *Pachynematus* Konow und *Nematus* Panzer (Hym., Tenthredinidae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, N.F., 21 (1-3) : 1-137.
- SCHMIDT T S., 1997. — *Amauronematus* Konow, 1890. Ökologie und Taxonomie der nordeuropäischen Arten des *fallax*-Komplexes (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Beitrag zur Entomologie*, 47 (2) : 227-326.
- TAEGER A. et BLANK S. M., 1998. — Beitrag zur Kenntnis einiger Nematinae (Hymenoptera: Tenthredinidae). In : TAEGER A. et BLANK S. M., 1998 (Hrsg.): *Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme*. Goecke et Evers, Keltern : 247-277.
- TAEGER A., ALTENHOFER E., BLANK S. M., JANSEN E., KRAUS M., PSCHORN-WALCHER H. et RITZAU C., 1998. — Kommentare zur Biologie, Verbreitung und Gefährdung der Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). In : TAEGER A. et BLANK S. M., 1998 (Hrsg.) : *Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme*. Goecke et Evers, Keltern : 49-135.
- THOMAS P. L. L., 1985. - New species of sawflies for the fauna of the Netherlands (Hymenoptera: Tenthredinidae). *Entomologische Berichten*, 45 : 112-114.
- WONG H. R., 1968. - *Decanematus*, a sawfly genus new to north America (Hymenoptera: Tenthredinidae). *The Canadian Entomologist*, 100 (1) : 84-86