

Bulletin mensuel
de la
SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON



Société linnéenne de Lyon, reconnue d'utilité publique, fondée en 1822
33, rue Bossuet • F-69006 LYON

Hyménoptères Symphytes récoltés dans la Dombes à la Fondation Pierre Vérots

Henri Chevin* et Philip Withers**

* 17 rue des Marguerites, F-78330 Fontenay-le-Fleury

** Montée du Cimetière, F-01600 Sainte-Euphémie

Résumé. – Les auteurs détaillent les captures de 82 espèces d'Hyménoptères Symphytes récoltés en 2005 et 2006 dans une réserve naturelle de l'Ain et signalent la capture de 8 espèces rares au niveau national.

Mots-clés. – Hymenoptera, Symphyta, Ain, France, inventaire.

Hymenoptera Symphyta collected in the Dombes at the Pierre Vérots Foundation

Summary. – The authors detail the capture of 82 species of Hymenoptera Symphyta collected in 2005 and 2006 in a nature reserve in Ain (France) of which 8 are nationally rare.

Keywords. – Hymenoptera, Symphyta, Ain, France, inventory.

Pierre Vérots (1898-1985) était un industriel lyonnais possédant dans la Dombes un domaine de 150 hectares composé d'étangs, de bois et de prairies, entièrement clôturé et réservé à la chasse. Ce domaine situé à une altitude d'environ 300 m s'étend partiellement sur les communes de Saint-Jean-de-Thurigneux, Monthieux et Civrieux (Ain) à une vingtaine de kilomètres au nord de Lyon.

Peu avant de disparaître, il décida de vouer ces terrains à la recherche scientifique et de créer une fondation reconnue d'utilité publique par un décret gouvernemental en 1984. Elle est gérée par un Conseil d'administration et un Conseil scientifique qui passent des conventions d'études avec divers organismes ou chercheurs.

C'est dans le cadre de ces programmes que l'un de nous (PW) a obtenu l'autorisation de disposer un piège Malaise en 2005 et 2006 pour collecter et identifier les Diptères ainsi récoltés dont les résultats seront publiés ultérieurement. Pour valoriser au maximum ces deux campagnes de piégeage, il a également isolé les Hyménoptères Symphytes et les a communiqués au premier auteur. Ce sont ces derniers résultats que nous présentons ici.

En 2005, la tente Malaise a été disposée dans une clairière du bois du Grand Champ à l'ouest de la réserve et en 2006 dans une prairie jouxtant l'étang Boufflers. La tente a été mise en place du 13 mars au 31 décembre (sauf pour le mois d'août) en 2005 et du 1^{er} janvier au 31 décembre en 2006. Le flacon collecteur était relevé tous les 7 à 12 jours et le matériel conservé en alcool. Enfin quelques pièges colorés (bac à eau) et chasses à vue ont complété occasionnellement le piégeage permanent de la tente Malaise.

Accepté pour publication le 15 mars 2007.

INVENTAIRE DES ESPÈCES

L'inventaire est présenté en suivant l'ordre systématique pour les familles et sous-familles et, à l'intérieur de celles-ci, l'ordre alphabétique pour les genres et espèces. Pour chacune de ces dernières nous précisons la ou les plantes-hôtes larvaires, le nombre et le sexe des individus capturés, les dates extrêmes de récolte en séparant les données de 2005 et de 2006. La nomenclature adoptée est celle de LISTON (1995) sauf pour la grande famille des Tenthredinidae où nous avons suivi le répertoire de LACOURT (1999).

Famille des PAMPHILIIDAE

1. *Pamphilus sylvaticus* (L.) : *Crataegus*, *Prunus*, *Sorbus*
1 ♀, 23-29.IV.05

Famille des CEPHIDAE

2. *Calameuta pallipes* (Klug) : Poacées
2 ♂, 2 ♀, 14.IV-2.VII.06

Famille des ARGIDAE

3. *Arge nigripes* (Retzius) : *Rosa*
1 ♂, 10.V.06

Famille des TENTHREDINIDAE

Sous-famille des SELANDRIINAE

4. *Aneugmenus coronatus* (Klug) : Fougères
3 ♀, 27.V-18.VI.05 ; 1 ♀, 31.VIII - 9.IX.06
5. *Dolerus aeneus* Hartig : Poacées
2 ♂, 1-7.IV.05
6. *Dolerus ferrugatus* Audinet-Serville : *Juncus*
1 ♂, 29.IV- 6.V.05 ; 1 ♂, 30.IV - 7.V.06
7. *Dolerus haematodes* (Schrank) : Cypéracées, Poacées
3 ♂, 1 ♀, 23.III- 27.V.05 ; 1 ♀, 11-23.IV.06
8. *Dolerus madidus* (Klug) : *Juncus*
1 ♂, 1-7.IV.05 ; 67 ♂, 2 ♀, 17.II-27.III.06
9. *Dolerus niger* (L.) : Poacées
1 ♀, 21-28.V.06
10. *Dolerus nigratus* (Müller) : Poacées
1 ♀, 6-13.V.05 ; 12 ♂, 9 ♀, 11.IV- 2.VII.06

11. *Dolerus planatus* Hartig : Poacées, Cypéracées

3 ♂, 1 ♀, 27.III - 11.IV.06

12. *Dolerus puncticollis* Thomson : Poacées

7 ♀, 2.IV- 14.V.06

13. *Dolerus schultessi* Konow : *Juncus*

1 ♀, 23-30.IV.06

14. *Dolerus uliginosus* (Klug) : *Juncus*

11 ♂, 3 ♀, 1.IV- 27.V.05 ; 14 ♂, 6 ♀, 11.IV- 2.VII.06

15. *Dolerus varispinus* (Hartig) : Poacées

17 ♂, 23.III- 7.IV.05 ; 3 ♂, 2 ♀, 16.III- 30.IV.06

16. *Dolerus zhelochovtsevi* Heidemaa : Plante-hôte inconnue

1 ♂, 1-7.IV.05 (dét. J. Lacourt)

17. *Dulophanes morio* (Fab.) : Mousses, *Veronica*

1 ♀, 31.VIII- 9.IX.06

18. *Loderus vestigialis* (Klug) : *Equisetum*

1 ♀, 7-14.V.06

Sous-famille ATHALIINAE

19. *Athalia circularis* (Klug) : Lamiacées, *Plantago*, *Veronica*

1 ♂, 5 ♀, 13.V- 17.VII.05 ; 3 ♂, 4 ♀, 23.IV- 9.IX.06

20. *Athalia cordata* Audinet-Serville : *Ajuga*, *Antirrhinum*, *Misopates*, *Teucrium*,
Plantago

1 ♂, 3 ♀, 29.IV- 4.VI.05 ; 3 ♂, 8 ♀, 11.IV- 23.IX.06

21. *Athalia liberta* (Klug) : Brassicacées

1 ♀, 23.IX- 4.X.06

22. *Athalia lugens* (Klug) : Brassicacées

1 ♂, 31.VIII - 9.IX.06

23. *Athalia rosae* (L.) : Brassicacées

2 ♂, 13.V- 4.IX.05 ; 4 ♂, 2 ♀, 16.VII- 23.IX.06

Sous-famille EMPHYTINAE

24. *Ametastegia glabrata* (Fall.) : polyphage, notamment Polygonacées

2 ♂, 2 ♀, 29.IV- 4.IX.05

25. *Ametastegia pallipes* (Spinola) : *Viola*

5 ♀, 29.IV- 4.IX.05

26. *Ametastegia tenera* (Fall.) : *Rumex*, *Polygonum*
1 ♀, 6-13.V.05; 1 ♀, 30.IV- 7.V.06
27. *Apethymus filiformis* (Klug) : *Quercus*
1 ♀, 5-12.XI.05
28. *Emphytus calceatus* (Klug) : Rosacées
1 ♀, 28.V- 4.VI.06
29. *Emphytus cinctus* (L.) : *Rosa*, *Rubus*, *Fragaria*
2 ♀, 13.V- 4.IX.05; 1 ♂, 1 ♀, 23.IV- 23.VIII .06
30. *Emphytus cingulatus* (Scop.) : *Rosa*, *Fragaria*
1 ♂, 29.IV- 6.V.05
31. *Emphytus coxalis* (Klug) : *Rosa*
4 ♀, 29.IV- 4.VI.05
32. *Empria liturata* (Gmelin) : *Fragaria*, *Filipendula*, *Geum*
1 ♀, 27.V- 4.VI.05 ; 2 ♂, 30.IV- 7.V.06
33. *Empria sexpunctata* (Audinet-Serville) : *Geum*
2 ♀, 13-27.V.05 ; 1 ♀, 2-11.IV.06
34. *Empria tridens* (Konow) : *Rubus*, *Geum*
1 ♂, 1 ♀, 16-29.IV.05
35. *Monostegia abdominalis* (Fab.) : *Lysimachia*, *Anagallis*, *Glaux*
2 ♀, 26.VI- 8.VII.06

Sous-famille CALIROINAE

36. *Caliroa annulipes* (Klug) : polyphage sur végétaux ligneux
2 ♂, 10.VII- 4.IX.05 ; 2 ♂, 1 ♀, 4.VI- 9.IX.06
37. *Caliroa cothurnata* (Audinet-Serville) : *Quercus*
2 ♀, 13-27.V.05 ; 4 ♀, 16.VII- 9.IX.06
38. *Caliroa tremulae* Chevin : *Populus tremula*
1 ♀, 16-24.VII.06
39. *Caliroa varipes* (Klug) : *Quercus*
1 ♀, 26.VI- 2.VII.06

Sous-famille HETERARTHRAE

40. *Heterarthrus microcephalus* (Klug) : *Salix*
1 ♀, 14-21.V.06

Sous-famille FENUSINAE

41. *Fenusa dohrnii* (Tischbein) : *Alnus*
2 ♀, 4-18.X.06

Sous-famille BLENNOCAMPINAE

42. *Blennocampa phyllocolpa* Viitasaari & Vikberg : *Rosa*
2 ♂, 14-21.V.06
43. *Claremontia alternipes* (Klug) : *Rubus*
1 ♂, 2 ♀, 1-29.IV.05
44. *Eutomostethus ephippium* (Panzer) : Poacées
5 ♀, 13.V- 18.VI.05 ; 1 ♀, 14-21.V.06
45. *Eutomostethus gagathinus* (Klug) : *Juncus*
5 ♂, 1 ♀, 7.V- 2.VII.06
46. *Eutomostethus luteiventris* (Klug) : *Juncus*
1 ♀, 13-27.V.05 ; 5 ♀, 23.IV- 7.V.06
47. *Eutomostethus punctatus* (Konow) : *Carex*
1 ♂, 21-28.V.06
48. *Halidamia affinis* (Fall.) : *Galium*
2 ♀, 13.V- 4.VI.05; 1 ♀, 23-30.IV.06
49. *Monophadnus pallescens* (Gmelin) : *Ranunculus*, *Anemone*
6 ♀, 23.III- 4.VI.05 ; 1 ♀, 14-21.V.06
50. *Periclista albida* (Klug) : *Quercus*
2 ♀, 23-30.IV.06
51. *Phymatocera aterrima* (Klug) : *Polygonatum*
2 ♀, 23.IV- 6.V.05
52. *Stethomostus fuliginosus* (Schrank) : *Ranunculus*
2 ♀, 27.V- 4.VI.05 ; 5 ♀, 7.V- 23.VIII .06

Sous-famille TENTHREDININAE

53. *Aglaostigma acupariae* (Klug) : *Galium*
2 ♀, 29.IV- 6.V.05
54. *Macrophya alboannulata* Costa : *Sambucus*
1 ♂, 10.V.06
55. *Macrophya annulata* (Geoffroy) : *Potentilla*, *Rubus*, *Rosa*
1 ♂, 13-27.V.05 ; 5 ♂, 6 ♀, 14.V- 2.VII.06
56. *Macrophya blanda* (Fab.) : *Potentilla*
1 ♂, 10.V.06
57. *Macrophya duodecimpunctata* (L.) : Cypéracées, Poacées
4 ♀, 13.V-12.VI.05 ; 1 ♂, 1 ♀, 7-28.V.06

58. *Macrophya montana* (Scop.) : *Rubus*
1 ♂, 14-21.V.06
59. *Macrophya sanguinolenta* (Gmelin) : *Veronica*, *Galeopsis*, *Senecio*
1 ♀, 12-18.VI.05
60. *Rhogogaster viridis* (L.) : polyphage
6 ♀, 27.V-18.VI.05 ; 6 ♀, 14.V- 2.VII.06
61. *Tenthredella colon* (Klug) : polyphage
1 ♀, 12-18.VI.05
62. *Tenthredopsis coquebertii* (Klug) : Poacées
9 ♂, 15 ♀, 7.V- 2.VII.06
63. *Tenthredopsis litterata* (Geoffroy) : Poacées
2 ♂, 19 ♀, 12.V- 4.VI.05; 1 ♂, 1 ♀, 4.VI- 2.VII.06. Les femelles à abdomen entièrement noir et celles à abdomen noir et rouge sont en proportions égales.
64. *Tenthredopsis nassata* (L.) : Poacées, *Carex*
3 ♀, 13.V- 26.VI.05. Ces femelles appartiennent à la forme à abdomen orangé.
65. *Tenthredopsis scutellaris* (Fab.) : Poacées
4 ♂, 18 ♀, 4-26.VI.05 ; 4 ♀, 26.VI- 2.VII.06. La forme à abdomen orangé (*inornata*) domine la forme nominale : 13 ♀ contre 9 ♀.
66. *Tenthredopsis sordida* (Klug) : Poacées, *Carex*
2 ♂, 7.V- 26.VI.06
67. *Zonuleda zonula* (Klug) : *Hypericum*
1 ♀, 4-12.VI.05

Sous-famille HOPLOCAMPINAE

68. *Hoplocampa fulvicornis* (Panzer) : *Prunus*
1 ♀, 27.III- 2.IV.06

Sous-famille CLADIINAE

69. *Cladius pectinicornis* (Geoffroy) : *Rosa*, Rosacées herbacées
8 ♂, 2 ♀, 5.VIII - 4.X.06
70. *Priophorus brullei* Dahlbom : *Rubus*
1 ♀, 26.VI- 2.VII.06
71. *Priophorus pallipes* (Audinet-Serville) : Rosacées
2 ♀, 29.IV- 27.V.05

Sous-famille NEMATINAE

72. *Hypolaepus myosotidis* (Fab.) : Fabacées
3 ♀, 27.V- 4.XI.05 ; 1 ♂, 7-14.V.06

73. *Hypolaepus umbratus* (Thomson) : *Betula*, *Alnus*, *Corylus*
1 ♀, 1-7.IV.05
74. *Hypolaepus vicinus* (Audinet-Serville) : *Salix*, *Populus*, également signalé sur
Rumex et *Betula*
1 ♂, 14-21.V.06
75. *Kontuniemiana leucotrocha* (Hartig) : *Ribes*
1 ♂, 8 ♀, 23.III -6.V.05
76. *Mesoneura opaca* (Fab.) : *Quercus*
2 ♀, 23-30.IV.06
77. *Nematus lucidus* (Panzer) : *Crataegus*, *Prunus*
2 ♂, 1 ♀, 1.IV- 6.V.05 ; 2 ♂, 14.V- 4.VI.06
78. *Pachynematus clitellatus* (Audinet-Serville) : *Carex*, Poacées
1 ♂, 27.III - 2.IV.06
79. *Pachynematus vagus* (Fab.) : *Carex*, *Eriophorum*
1 ♀, 1-7.IV.05 ; 1 ♀, 30.IV- 7.V.06
80. *Pristiphora armata* (Thomson) : *Crataegus*
3 ♂, 3 ♀, 6.V- 12.VI.05
81. *Pristiphora coniceps* Lindqvist : *Salix*
2 ♂, 29.IV- 13.V.05
82. *Pseudodineura fuscula* (Klug) : *Ranunculus*
1 ♀, 30.IV- 7.V.06

CONCLUSIONS

Au cours de ces deux années, 473 adultes d'Hyménoptères Symphytes appartenant à 82 espèces différentes ont été collectés sur le site : 194 pour 51 espèces en 2005, 279 pour 59 espèces en 2006 dont 31 non observées en 2005. Cette forte progression de l'inventaire montre que nous sommes loin de connaître la faune des tenthrèdes de la Fondation Pierre Vérots.

Parmi les espèces récoltées, huit sont rares ou très rares au niveau national : *Dolerus planatus*, *D. zhelochovtsevi*, *Apethymus filiformis*, *Emphytus coxalis*, *Caliroa tremulae*, *Eutomostethus punctatus*, *Hypolaepus umbratus*, *Pristiphora coniceps*, ce qui laisse entrevoir la richesse potentielle de cette réserve naturelle.

Par contre, quelques espèces communes en France dans ce type de milieu font cependant défaut : *Calameuta filiformis*, *Dolerus germanicus*, *Selandria serva*, *Eriocampa ovatai*... ce dont on peut s'étonner après deux années de piégeage.

La comparaison des espèces collectées en 2005 et 2006, malgré le changement de site, zone boisée puis zone marécageuse, est peu instructive. On note tout au plus un grand nombre d'individus de *Dolerus madidus* capturés en 2006 ainsi qu'une inversion des populations de *Tenthredopsis* : *litterata* et *scutellaris* dominant en 2005, *coquebertii* en 2006, sans que l'on puisse donner une explication valable.

En résumé, la Fondation Pierre Vérots représente une excellente réserve naturelle pour les Hyménoptères Symphytes et nul doute que des prospections ultérieures permettraient de découvrir de nouveaux éléments intéressants.

Remerciements. — Nous adressons nos remerciements aux gestionnaires de la Fondation pour nous avoir autorisé l'installation d'une tente Malaise au cours de deux années consécutives.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- LACOURT P.J., 1999 – *Répertoire des Tenthredinidae Ouest-Palearctiques (Hymenoptera, Symphyta)*.
Mémoire de la SEF, 3. Société entomologique de France, Paris.
- LISTON A.D., 1995 – *Compendium of European Sawflies*. Chalastos Forestry, Dalbersdorf 6, Gottfried, Germany.



Publication

Ceux de nos adhérents qui n'ont pas pu assister à notre dernière assemblée générale et à la conférence de Philippe DANTON et Christophe PERRIER pourront retrouver nos deux collègues dans le dernier numéro de *La Garance Voyageuse* (n° 77, du printemps 2007) où ils publient un article sur la biodiversité dans les îles de Robinson Crusoe et les menaces qui pèsent sur elle.

Rappelons la précédente parution de notre confrère (n° 76, de l'hiver 2006), numéro spécial entièrement consacré à « Plantes et poisons ».

Ces numéros, comme les précédents, sont disponibles à l'adresse suivante :
La Garance Voyageuse, F-48370 Saint-Germain-de-Calberte.

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F-69006 LYON — Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18 rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédactrice : Marie-Claire PIGNAL – Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 76 • Fascicule 6 • Juin 2007

SOMMAIRE

- GALTIER J. et GUILLERME N. – *Iris spuria* subsp. *maritima* (Lam.) P. Fourn. (1935)
(Iridacées) dans la plaine du Forez (commune de L'Hôpital-le-Grand, Loire) ... 133-139
- ABERLENC H.-P. et al. – Le Radeau des Cimes au Parc national de Masoala (Madagascar). Première partie : éléments pour un inventaire des Lépidoptères 141-154
- CHEVIN H. et WITHERS P. – Hyménoptères Symphytes récoltés dans la Dombes
à la Fondation Pierre Vérots 155-162

Couverture : *Iris spuria* subsp. *maritima* (Lam.) P. Fourn. Crédit : Anny Galtier.

CONTENTS

- GALTIER J. et GUILLERME N. – *Iris spuria* subsp. *maritima* (Lam.) P. Fourn. (1935)
in the plain of Forez (commune of L'Hôpital-le-Grand, Loire, France) 133-139
- ABERLENC H.-P. et al. – The Canopy Raft in the Masoala National Park (Madagascar)
I. – Towards a Lepidoptera survey 141-154
- CHEVIN H. et WITHERS P. – Hymenoptera Symphyta collected in the Dombes
at the Pierre Vérots Foundation 155-162

Prix : 5 euro

ISSN 0366-1326 • N° d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1109 G 85671

Imprimé par Dumas-Titoulet Imprimeurs, 42000 ST-ÉTIENNE

N° d'imprimeur : 45602 • Imprimé en France • Dépôt légal : juin 2007

Copyright © 2007 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.