



Bulletin mensuel
de la

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON



SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET
BIOLOGIE DE LYON RÉUNIES ET GROUPE RÉGIONAL DE ROANNE

FONDÉE EN 1822
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937

TRÉSORERIE : Tarifs des cotisations et abonnements 2015 (du 1^{er} janvier au 31 décembre)

Abonnement sans cotisation	France	42 €	Etranger	73 €
Institutions (tous pays)		74 €		

Les membres de la Société linnéenne de Lyon bénéficient d'un tarif réduit sur l'abonnement au bulletin, soit :

	Membres bienfaiteurs	Membres actifs	Etudiants	Couples	Membres à l'étranger	Etudiants à l'étranger
Abonnement	31 €	31 €	11 €	31 €	39 €	16 €
Cotisation	à partir de 70 €	15 €	9 €	28 €	21 €	9 €
Total	à partir de 100 €	46 €	20 €	59 €	60 €	25 €

L'abonnement au bulletin donne droit aux numéros publiés au cours de l'année civile 2015.

Le tarif «Institutions» concerne les sociétés et les personnes morales.

Tarifs «Etudiants» applicables aux scolaires et étudiants sur justificatif.

Les chèques postaux ou bancaires doivent être libellés au nom de la Société linnéenne de Lyon et envoyés au siège.

Carte de membre : elle est envoyée à tous ceux qui en font la demande en joignant à leur paiement une enveloppe timbrée à leur adresse.

Changement d'adresse : nous retourner l'étiquette d'expédition du bulletin en inscrivant la nouvelle adresse au-dessous de l'ancienne.

S.L.L. MEMBERSHIP : annual fee : 60 € including subscription to bulletin.

SUBSCRIPTION (institutions) : 74 €.

Back issues are available. Payment should accompany all orders. Please enclose present mailing address with all changes of address requests.

The exchange with publications from others societies of natural history can be established.

RÉUNION DES SECTIONS :

	2 ^e jeudi 19h30	2 ^e samedi 14h30	2 ^e mercr. 19h30	3 ^e lundi 19h30	3 ^e mardi 19h30	3 ^e jeudi 19h30	dernier mardi 19h30
SCIENCES DE LA TERRE							
BOTANIQUE (novembre-mars)							
BOTANIQUE (avril-octobre)							
MYCOLOGIE							
BIOLOGIE GÉNÉRALE,							
ANTHROPOLOGIE, ARCHÉOLOGIE							
ENTOMOLOGIE							
JARDINS ALPINS							

Il n'y a pas de réunions ni de permanences en juillet et août.

BIBLIOTHÈQUE : lors des réunions de sections (voir bulletin de janvier 2012 et site Internet). En dehors de ces horaires, prendre rendez-vous avec un bibliothécaire. — *Les ouvrages sont prêtés pour une durée de 2 mois aux membres à jour de cotisation.*

OFFICE MYCOLOGIQUE (détermination de champignons) : chaque lundi à 19 heures 30.

OFFICE BOTANIQUE (détermination de plantes) : le 1^{er} mercredi du mois à 19 heures 30.

ENTOMOLOGIE : entretien des collections le 4^e mercredi du mois à 19 heures 30.

SOUSSION DES MANUSCRITS :

Les manuscrits doivent être adressés au rédacteur du bulletin obligatoirement sur un support informatique (ou par courriel) accompagné de deux exemplaires sur papier.

Pour la présentation, se référer aux consignes publiées dans le bulletin de janvier-février 2015 et disponibles sur le site Internet de la Société ou par courrier.

Les Conopides de Rhône-Alpes (Diptera, Conopidae)

Daniel Goy* et Philip Withers**

* Senoy, F-01350 Ceyzérieu - od.goy@wanadoo.fr

**40 montée du Cimetière, F-01600 Sainte-Euphémie - phil.withers@wanadoo.fr

Résumé. – Une liste des Conopidae de la région de Rhône-Alpes est présentée. Quelques commentaires sur leurs hôtes hyménoptères et les critères de détermination des espèces sont fournis.

Mots clés. – Conopidae, Rhône-Alpes, France, faunistique.

The Conopids of Rhône-Alpes (Diptera, Conopidae)

Summary. – A list of the conopids for the Rhône-Alpes region is presented. Some comments on their hymenopteran hosts and means of identification of the species are provided.

Keywords. – Conopidae, Rhône-Alpe, France, faunistic.

Les espèces de la famille des diptères Conopidae sont toutes des parasites internes d'hyménoptères (guêpes, bourdons et abeilles) et les œufs sont insérés directement dans l'abdomen en vol. Normalement un seul œuf est pondu par hôte et, même dans les cas rares où plusieurs œufs sont insérés, une seule larve survit. La prédation par les Conopides pourrait sérieusement diminuer les populations de certains hyménoptères : MEIJERE (1904) a observé un taux de 30 % de parasitisme chez les bourdons dans un lieu étudié. CUMBER (1949) a trouvé 6 espèces de *Bombus* parasitisés par *Physocephala rufipes* dans les alentours de Londres : chez certaines espèces 13 % des effectifs étaient touchées. CLAUSEN (1940) a évoqué une diminution de pollinisation à cause des pertes en bourdons due à un tel parasitisme.

Les adultes sont floricoles et se trouvent sur les fleurs des Composées (ex. : *Centaurea*) ou des Dipsacacées (*Scabiosa*, *Knautia*). Les espèces précoces de *Myopa* sont souvent visibles sur les fleurs des *Prunus* ou de *Salix*.

Le rôle des Conopides dans la pollinisation de certaines Orchidées est peu connu : WILCOX (2009) indique une association inédite dans ce domaine entre *Myopa tessellatipennis* et *Ophrys arachnitiformis* forme *marzuola* (l'*Ophrys* précoce des Sables-d'Olonnes).

L'identification des Conopidae est délicate : comme c'est le cas de beaucoup d'insectes dont des larves sont endoparasites, la taille des adultes est variable. Historiquement, une trop grande signification a été attribuée à ces différences, avec certaines « espèces » décrites presque exclusivement sur des critères de réduction de taille et en conséquence une réduction d'autres éléments morphologiques. De plus, l'ancienne littérature manque d'illustrations permettant de connaître l'identité des insectes concernés. L'ouvrage de SÉGUY (1928) fait exception, mais il est maintenant largement dépassé pour l'identification. Pour toutes ces raisons, il est inévitable qu'un

petit pourcentage de spécimens ne soit pas identifiable avec certitude en utilisant les ouvrages du XX^e siècle. Récemment quelques avancées ont été faites pour l'étude de quelques groupes d'espèces dans certains genres, par exemple *Myopa* et *Physocephala* (voir paragraphe suivant).

La littérature principale pour déterminer les Conopidae, au moins d'Europe centrale, est celle de CHVALA (1961, 1963, 1965). Pour *Dalmannia*, la révision de STUKE (2007) est inestimable. Le genre *Zodion* est aussi traité dans l'article de MEI & STUKE (2008). Les femelles du groupe *atra* de *Thecophora* sont séparées par STUKE (2006) et cet auteur a aussi traité les espèces du genre *Sicus* pour la région paléarctique (STUKE, 2006) ainsi que le groupe *rufipes* du genre *Physocephala* (STUKE, 2005). Finalement, les espèces difficiles du groupe *testacea* de *Myopa* ont été le sujet d'une monographie récente de STUKE & CLEMENTS (2008).

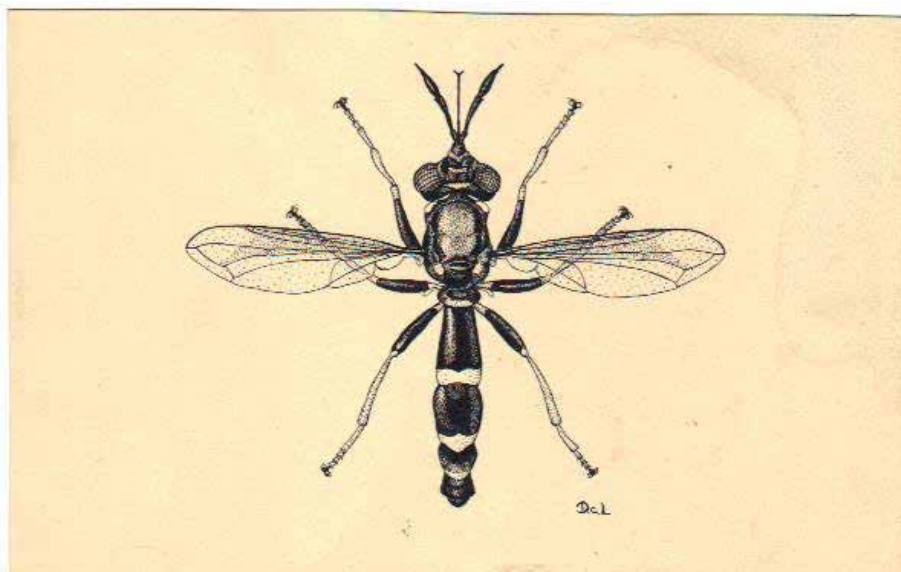
La liste que nous publions ici recense 52 espèces de cette famille dans la région Rhône-Alpes. Selon la ressource *Fauna Europaea* (<http://www.faunaeur.org>, consulté 14 février 2014), il n'y a que 57 espèces documentées pour la France jusqu'à maintenant. Certaines données historiques sont aussi citées pour les espèces non reprises récemment. Ces informations sont présentées entre crochets []. Les espèces non encore signalées pour la France sont indiquées, et cela donne une faune totale actuelle de 62 espèces en France. Nous indiquons les lieux de captures pour les spécimens connus, dont la plupart se trouvent dans nos collections personnelles ou celles de collègues (voir les remerciements). La répartition par département se trouve dans le tableau I.

Le peu de relations connues avec les hyménoptères sont signalées, selon la littérature existante ; celle-ci reste néanmoins assez succincte. Il est même probable que d'autres associations inédites existent : par exemple, *Bombus muscorum* n'est pas présent sur les sites où *Conops vesicularis* a été trouvé. D'autres observations dans ce domaine seraient les bienvenues.

SÉGUY (1928) indique dans une note infrapaginale (p. 11) que des larves indéterminées de Conopidae ont été signalées par Dufour comme présentes dans les taxons suivants : *Andrena pilipes*, *A. thoracica*, *Dasypoda hirtipes*, *Vespa vulgaris*, *Sphingonotus caeruleus* et *Locusta migratoria* (ce dernier est très surprenant, car il s'agit du criquet migrateur). Il indique aussi que SAUNDERS (1858) a ajouté les taxons suivants : *Andrena trimmerana*, *Odynerus*, *Sphex flavipennis* et *Cryptocheilus rubellus*.

	Ain	Rhône	Loire	Haute-Savoie	Savoie	Isère	Drôme	Ardèche
Total d'espèces	33	35	2	25	9	14	8	15
Espèces non-répertoriées depuis >100 ans	1	14	0	2	1	2	2	0

Tableau I. Répartition d'espèces de Conopidae par département en région Rhône-Alpes.



Conops ceriaeformis : dessin original de David Lewis

Conopinae Conopini

***Abrachyglossum* Kröber, 1917** (= sous-genre de *Brachyglossum* dans l'ouvrage de Séguy, 1928)

***Abrachyglossum capitatum* (Loew, 1847)** – **Ardèche** : forêt de Païolive, 28-31.viii.2010 ; **Haute-Savoie** : Bossy/Frangy, 3.viii.1987, 28.vii.1991, 6.viii.1992.

***Conops* Linnaeus, 1758**

***Conops ceriaeformis* Meigen, 1824** – **Ain** : Châtillon-La-Palud, 12.vii.2007 ; Certines, forêt de la Réna, 15.viii.2003 ; **Haute-Savoie** : Bossy/Frangy, 18.viii.1993, Seyssel, 13.viii.1995, Clarafond, x.1979. [**Rhône** : Lyon, 9.ix. année inconnue ; Bois de Marcy, 29.viii.1913].

***Conops flavifrons* Meigen, 1824** – [**Rhône** : Lyon (Séguy)].

***Conops flavipes* Linnaeus, 1758** – **Ain** : Anglefort, 24.vi.1992, Charix, 1.viii.1993 ; Certines, forêt de la Réna, 30.vi.2001 ; Culoz, 18.viii.2009 ; Prémazel, 27.viii.2010 ; Plagne, 31.vii.2010 ; Seillonaz, 25.vii.2010 ; **Ardèche** : le Ray Pic, 26.viii.2000 ; **Haute-Savoie** : Chaumont, 21.vii.1993 ; Clarafond, viii.1969 ; Cordon (sans date) ; **Isère** : La Pinéa, 24.vii.1992 ; **Rhône** : Cublize, lac des Sapins, 21.vii.1997 ; Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière, 26.viii.2003 ; Poule-les-Echarmeaux, 15.viii.1996 ; **Savoie** : Aussois, 8.viii.2005 ; Pugny-Chatenod, 25.vii.2006. Parasite de *Bombus lapidarius* (L.), *Vespula rufa* (L.) et *Osmia*.

***Conops insignis* Loew, 1848** – **Isère** : Le Sappey-en-Chartreuse, fort Saint Eynard, 26.vii.1993.

***Conops quadrifasciatus* De Geer, 1776** – **Ain** : Certines, forêt de la Réna, 23.viii.2002 ; [**Isère** : Grande Chartreuse : sans date] ; **Rhône** : Charnay, 1-18.viii.1993 ; Cublize, lac des Sapins, 24.viii.1991 ; Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière, 15.viii.1994 ; **Savoie** : Aussois, 8.viii.2005, 19.viii.2012 ; **Haute-Savoie** : Bernex, 17.vii.1993 ; Cordon (sans date).

Parasite de *Bombus lapidarius* (L.).

***Conops scutellatus* Meigen, 1804** – **Ain** : Châtillon-la-Palud, 12.viii.2007 ; Collonges, Fort de l'écluse, 28.vii.1993, Culoz, 2.ix.2007, 13.viii.2010, 27.viii.2010 ; Ceyzérieu, 2 femelles à l'entrée d'un nid de *Paravespula germanica* du 29.viii. au 10.ix.2013 ; **Ardèche** : forêt de Païolive, 28-31.vii.2010, 31.viii-9.ix.2010 ; **Drôme** : Montauban-sur-Ouvèze, 27.vii.2000 ; **Haute-Savoie** : Bossy/Frangy, 16.vii.1991, 4.ix.1992 ; **Rhône** : Île de la Chèvre, 24.viii.1995 ; Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière, 26.viii.1993 ; **Savoie** : Aussois, 19.viii.2012 ; Pugny-Chatenod, 25.vii.2003. Parasite de *Vespa*.

***Conops strigatus* Wiedemann in Meigen, 1824** – **Ain** : Béon, 16.viii.2009 ; Hauteville, La Praille, 11.viii.2012, Lochieu, Arvières, 18.viii.2012 ; Chavornay, Vovray, 23.v.2010 ; **Isère** : Gorges du Bruyant, Parc de Vercors, 26.viii.1992 ; **Rhône** : Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière, 26.viii.1993 ; Cublize, lac des Sapins, 21.vii.1997 ; [**Savoie** : Menthon (Séguy)].

***Conops vesicularis* Linnaeus, 1761** – **Ain** : Anglefort, 28.v.2005, 26.iv.2007, 2.v.2009 ; Belley, 24.iv.2009 ; Ceyzérieu, 23.v.2009 ; Chavornay, 23.v.2010 ; Cressin-Rochefort, 24.iv.2009 ; Culoz, Malourdie, 11.v.2011 ; Murs-Gélignieux, 26.iv.2011 ; Saint-Jean-de-Thurigneux, 16-23.v.2009, 30.v-6.vi.2009 ; Tallisieu 18.iv.2007 ; **Haute-Savoie** : Clarafond, 15.v.1995 ; **Rhône** : Cublize, lac des Sapins, 16.v.1992, 23.v.1998. Parasite de *Bombus muscorum* (L.).

***Conops vitellinus* Loew, 1847** – [**Rhône** : Lyon (Séguy)].

***Leopoldius Rondani, 1845* (= *Brachyglossum* dans l'ouvrage de Séguy, 1928)**

***Leopoldius brevisrostris* (Germar, 1827)** – **Ain** : Ceyzérieu, 21.viii.2009 ; Virieu-le-Grand, 19.viii.2009 ; [**Rhône** : Saint-Didier, 11.ix.1910]

***Leopoldius coronatus* (Rondani, 1857)** – **Ain** : Culoz, 30.vii.2009 ; Lochieu, 20.viii.2001 ; Virieu-le-Grand, 19.viii.2009 ; Virieu-le-Petit, 14.vii.2010 ; **Isère** : Gorges du Bruyant, Parc de Vercors, 26.viii.1992 ; **Rhône** : Cublize, lac des Sapins, 10.viii.1991 ; Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière, 18.vii.1992 ; 15.viii.2005 ; **Haute-Savoie** : Thonon, 24.vii.1993. Parasite de *Vespula vulgaris* (L.), *V. germanica* (Fab.) et *Polistes gallicus* (L.).

***Leopoldius diadematus* Rondani, 1845** – **Ain** : Pugieu, 22.ix.2013 ; **Ardèche** : forêt de Païolive, 25.vii-31.viii.2010, 20.vii-30.viii.2011.

Physocephalini

***Physocephala* Schiner, 1861**

***Physocephala chrysorrhoea* (Meigen, 1824)** – **Ain** : Culoz, 25.viii.2013 ; [**Rhône** : Lyon (Séguy) ; Décines, 14.vii. année inconnue]. Parasite de *Bembex tarsata* et *Philanthus triangulus*.

***Physocephala curticornis* Kröber, 1915** – **Ain** : Culoz, 5.vi.2006 ; Prémazel, 24.vii.2010 ; Saint-Champ, 13.vi.2010 ; Seillonnaz, 7.vii.2012 ; Culoz, 27.v.2012 ; Certines, forêt de la Réna, 17.vii.2003 ; **Rhône** : Cublize, lac des Sapins, 20.vii.1998 ; Glay, 5.vii.2005.

***Physocephala lacera* (Meigen, 1824)** – **Ardèche** : forêt de Païolive, 25.vii-31.viii.2010.

***Physocephala laticincta* (Brullé, 1832)** – **Ardèche** : forêt de Païolive (date inconnue).

***Physocephala nigra* (De Geer, 1776)** – **Isère** : Le Sappey-en-Chartreuse, fort de Saint Eynard, 26.vii.1993. Parasite de *Bombus muscorum* (L.).

***Physocephala pusilla* (Meigen, 1824)** – **Drôme** : Curnier, 10.vii.1999. [**Rhône** : Décines, 4.ix. année inconnue, Lyon, 20.vi. année inconnue]. Parasite de *Ceratina callosa*, *C. cyanea* et *Anthidium punctatum*.

***Physocephala rufipes* (Fabricius, 1781)** – **Ain** : Culoz, 15.ix.2007, 16.vii.2008, 30.vi.2009, 13.viii.2010 ; Pollieu, 26.vii.2010 ; **Ardèche** : Chauzon, 25.vii.1994 ; forêt de Païolive, vii.2010 ; **Haute-Savoie** : Clarafond, viii.1969, Mons, 2.vii.1989 ; [**Isère** : Grande Chartreuse, 11.viii.1911]. Parasite de *Bombus terrestris* (L.), *B. pascuorum* (Scop.), *B. lapidarius* (L.), *B. lucorum* (L.), *B. hortorum* (L.), *B. humilis* (Illiger), *B. pratorum* (L.), *B. ruderarius* (Müller), *B. sylvarum* (L.) et *Vespula rufa* (L.).

***Physocephala truncata* (Loew, 1847) NOUVELLE POUR LA FAUNE FRANÇAISE**

– **Ain** : Anglefort, 7.ix.2005, Culoz, 23.vi.2010, Prémazel, 24.vii.2010, Virieu-le-Grand, 11.vii.2010, Pugieu, 25.v.2014.

***Physocephala vittata* (Fabricius, 1794)** – **Ain** : Béon, 16.viii.2009 ; Béon, marais de Lavours, 15.vi.2003 ; Andert Condon, 14.vii.2011 ; Contrevoz, 16.viii.2009 ; Culoz, 26.v.2007, 31.v.2009, 13.viii.2009, 1.ix.2010, 1.viii.2011 ; Pugieu, 31.vii.2009 ; Saint-Champ, 11.viii.2009 ; Virieu-le-Grand, 17.vi.2009, 19.viii.2009, Montagnieu, 6.vii.2013, Culoz, 25.viii.2013, Anglefort, 20.ix.2013, Seillonnaz, 24.viii.2014 ; **Ardèche** : forêt de Païolive, 31.viii-8.ix.2010 ; **Haute-Savoie** : Clarafond, viii.1969, 31.vii.1999, Cordon (sans date) ; Sallanches (sans date) ; Vuache, viii.1971 ; **Isère** : Vénérieu, 16.vi-10.vii.2003 ; **Rhône** : Charnay, 1-8.vii.1991, 15.viii.2001 ; Cublize, lac des Sapins, 6.vi.1993. Parasite de *Bombus lapidarius* (L.), *B. terrestris* (L.), *B. pratorum* (L.), *Teralonia malvae* (Rossi) (= *Eucera longicornis*), *Megachile maritima* (Kirby), *Anthidium siculum* Spinola, *Halictus* et *Sphingonotus caeruleus* (L.).

Myopinae

Myopini

***Melanosoma* Robineau-Desvoidy, 1853**

***Melanosoma bicolor* (Meigen, 1824)** – **Ain** : Culoz, Malourdie, 11.vi.2011, 17.vii.2013 ; **[Rhône** : Lyon, 14.vii.1909, 29.viii. – année incertaine].

***Myopa* Fabricius, 1775**

Séguy indique que les larves de *Myopa* ont été trouvées dans *Vespula vulgaris*, *Andrena vaga*, *A. pilipes*, *Bombus*, *Eucera* et *Colletes*, sans indication d'espèce. NIEUWENHUIJSEN (2009) signale une relation potentielle entre *M. tessellatipennis* et *Andrena barbilabris*.

***Myopa buccata* (Linnaeus, 1758)** – **Ain** : Anglefort, 23.vi.2012 ; Saint-Jean-de-Thurigneux, 14-21.v.2006 ; Certines, forêt de la Réna, 6.v.2003, 26.v.2008, 17.vi.2012 ; Grand Colombier, Culoz, 1200m, 2.vi.2012 ; **Ardèche** : forêt de Païolive (date inconnue) ; **Rhône** : Cublize, lac des Sapins, 31.v.1993, 23.v.1998 ; Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière, 18.vi.1993, 30.iv.1994 ; **Savoie** : Bellecombe-en-Bauges, 30.v.1998 ; **Haute-Savoie** : Bonneville (sans date) ; Onnion, 25.v.1994 ; Sallanches (sans date).

***Myopa dorsalis* Fabricius, 1794** – **Rhône** : Glay, 3.vi.2003 ; **[Haute-Savoie**, Excenevex, 3.vi.1923] ; **[Savoie** : Aix-les-Bains (Séguy)].

***Myopa hirsuta* Stuke & Clements 2008** (= *strandii* auctt. nec Duda, 1940) – **Ain** : Saint-Jean-de-Thurigneux, 16.iii.2007, 4-16.iv.2008 ; **Haute-Savoie** (Bossy, Frangy, 20.iv.1992 ; Etrembières, 5.iv.1933, cité in Stuke & Clements, 2008) ; **[Rhône** : Lyon, Parc de la Tête d'Or, 23.iii.1910].

***Myopa pellucida* (Robineau-Desvoidy, 1830)** (= *extricata* Collin, 1960) – **Ain** : Saint-Jean-de-Thurigneux, 4-12.vi.2005, 14-21.v.2006 ; **Haute-Savoie** : Bossy/Frangy, 15.v.1991 ; **Isère** : Vénérieu, 1-15.vi.2003 ; **Rhône** : Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière, 14.vi.1992 ; Charnay, 14.v.1994.

***Myopa morio* Meigen, 1804** – **Ardèche** : forêt de Païolive, 28.iv-22.v.2010 ; **[Rhône** : Lyon (Séguy)].

***Myopa picta* Panzer, 1798** – **Ain** : Marignieu, 2.v.2012 ; **Ardèche** : forêt de Païolive, 28.iv-25.v.2010 ; **[Rhône** : Lyon (Séguy)].

***Myopa occulta* Meigen, 1824** – **[Haute-Savoie** : Salève, 24.vii.1932, Sciez, 19.vii.1931].

***Myopa polystigma* Rondani, 1857** – **[Drôme** : (Séguy) ; **Haute-Savoie** : Cordon (sans date) ; Etrembières, 17.iv. (année inconnue) ; Sallanches (sans date) ; Samoëns (sans date) ; **[Rhône** : Lyon (Séguy) ; Saint-Didier, 28.iii.1910].

***Myopa stigma* Meigen, 1824** – **[Drôme** : Montélimar (Séguy)].

***Myopa tessellatipennis* Motschulsky, 1859 NOUVELLE POUR LA FAUNE FRANÇAISE** – Ardèche: forêt de Païolive, 6.iv.2010 ; Haute-Savoie : Bossy/Frangy, 4.v.1991 ; Rhône : Charnay, 21.vii.1997.

***Myopa testacea* (Linnaeus, 1767)** – Ain : Culoz, 7.v.2008 ; Grand Colombier, Culoz, 1200m, 2.vi.2012, 24.v.2014 ; Saint-Jean-de-Thurigneux, 4-11.vi.2006 ; Villebois, 4.vii.2010 ; Brégnier-Cordon, 21.iv.2010 ; Izieu, 27.vi.2010, Cressin Rochefort, 3.iv.2013, Angletfort, Malourdie, 5.vi.2013, Polliu, Réserve naturelle du marais de Lavours, 16.iii.2014, Ceyzérieu, 12.iv.2014 ; Isère : Cirque de Saint-Même, 29.v.1994 ; Loire : Balbigny, 6.vi.2011 ; Rhône : Charnay, 17.iii.1995 ; Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière, 30.iv.1994 ; Haute-Savoie : Bossy/Frangy, 25.iv.1991 (cité in Stuke & Clements 2008) ; Sallanches (sans date).

***Myopa vicaria* Walker, 1849 (= *strandii* Duda, 1940)** – Ain : Saint-Jean-de-Thurigneux, 16.iii.2007 ; Haute-Savoie : Bossy/Frangy ; 14.iv.1992.

Myopotta

***Myopotta pallipes* Wiedemann in Meigen, 1824** – Ain : Marignieu, 24.iii.2012 ; Saint-Martin-de-Bavel, 17.iv.2012. La première citation est fort probablement en association avec *Lasioglossum*. Inclus dans l'ouvrage de Séguy (1928) comme espèce de *Melanosoma*.

***Myopotta rubripes* (Villeneuve, 1909)** – Ain : Valbonne, 6.v.14.

Thecophora Rondani, 1845 (genre *Occemyia* dans l'ouvrage de Séguy, 1928)

***Thecophora atra* (Fabricius, 1775)** – Ain : Prémazel, 24.vii.2010, Arbignieu, Peyzieu, 28.ix.2013 ; Ardèche : le Ray Pic, 26.viii.2000 ; Loire : Montloup, 1.vii.2000 ; Drôme : Chalançon, 11.vii.1999 ; Haute-Savoie : Bonneville (sans date) ; Thorens (sans date) ; Annecy, Roc de Chère, 11.iv.1991 ; Bossey Crevia, 27.vii.2000 ; Rhône : Charnay, 21.vii-16.viii.1991, 17.vi.1995 ; Cublize, lac des Sapins, 12.vi.1993, 18.vii.1995 ; Glay, 18.vi.2002, 5.vii.2005 ; Savoie : Queige, 8.viii.1993. Association incertaine, mais souvent trouvé à côté des nids d'*Halictus*.

***Thecophora bimaculata* (Preyssler, 1791) NOUVELLE POUR LA FAUNE FRANÇAISE** – Ain : Culoz, 4.vii.2012, 24.vi.2013 ; Lochieu, Arvières, 18.viii.2012 ; Virieu-le-Grand, 9.vi.2012.

***Thecophora distincta* (Wiedemann in Meigen, 1824)** – Ain : Saint-Jean-de-Thurigneux, 16-23.viii.2006 ; Haute-Savoie : Doussard (sans date) ; Sallanches (sans date) ; Rhône : Villefranche-sur-Saône, 27.vi.1999.

***Thecophora fulvipes* (Robineau-Desvoidy, 1830) (= *sundewalli* Zetterstedt, 1844)** – Ain : Surjoux, 19.viii.2011 ; Saint-Jean-de-Thurigneux, 9-26.ix.2006 ; Drôme : Montauban-sur-Ouvèze, 6.viii.1996 ; Rhône : Charnay, 21.vii-16.viii.1991, 21.vii.1998 ; Cublize, lac des Sapins, 21.vii.1997 ; Glay, 19.vii.2002 ; Haute-Savoie : Clarafond, 1969, Trollon, 17.vii.1993. Association incertaine, mais souvent trouvé à côté des nids d'*Halictus*.

***Thecophora melanopa* Rondani, 1857 NOUVELLE POUR LA FAUNE FRANÇAISE** – Ain : Culoz, 1.x.2012.

***Thecophora pusilla* (Meigen, 1824)** – Haute-Savoie : Bonneville (sans date) ; Monettier, 10.viii.2000 ; Sallanches ; Isère : Le Sappey-en-Chartreuse, 22-29.viii.1992 ; Rhône : Charnay, 1-8.vi.1991.

Sicini

Sicus Scopoli, 1763

***Sicus fussenensis* Ouchi, 1939 NOUVELLE POUR LA FAUNE FRANÇAISE** – Ain : Culoz, 30.vi.2009 ; Haute-Savoie : Clarafond, ix.1984.

***Sicus ferrugineus* (Linnaeus, 1761)** – Ain : Ceyzérieu, 16.vii.2012 ; Châtillon-la-Palud,

13.vi.1992; Certines, forêt de la Réna, 30.vi.2001 ; Prémazel, 24.vii.2010 ; Songieu, 26.vi.2011 ; Thezillieu, 24.vi.2012 ; Villebois, 4.vii.2010 ; Virieu-le-Grand, 11.vii.2010, Culoz, 12.vi.2013, Montagnieu, 6.vii.2013 ; **Ardèche** : Désaignes, 16.vii.2000; **Isère** : Le Sappey-en-Chartreuse, fort de Saint Eynard, 26.vii.1993 ; **Haute-Savoie** : Cordon ; Passy ; Sallanches (tous sans date) ; **Rhône** : Courzieu, 25.vii.1992 ; Cublize, lac des Sapins, 15.viii.1991 ; Glay, 19.vii.2002 ; Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière, 14.vi.1992 ; **Savoie** : Aussois, 8.viii.2005. Parasite de *Bombus terrestris* (L.), *B. pascuorum* (Scop.), *B. hortorum* (L.) et *B. lapidarius* (L.).

Zodionini

Zodion Latreille, 1796

Zodion cinereum (Fabricius, 1794) (= *notatum* Meigen, 1804) – **Ain** : Culoz, 17.ix.2012, 24.vi.2013, 17.vii.2013 ; Ceyzérieu ; Grand Colombier, Culoz, 1200m, 2.vi.2012 ; Saint-Jean-de-Thurigneux, 27.v-4.vi.2005 ; Certines, forêt de la Réna, 17.vii.2003 ; Pollieu, 26.vii.2010, Marignieu, 9.vi.2013 ; **Drôme** : Chalançon, 11.vii.1999 ; **Haute-Savoie** : Sallanches (sans date) ; **Isère** : Grenoble, 17.v.1993 ; Séchillienne, lac Luitel, 31.v.2007, 1.vi.2011 ; Vénérieu, 1-15.vi.2003 ; **Rhône** : Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière, 15.viii.2005. Parasite de *Halictus quadricinctus* (Fab.), *H. rubicundus* (Christ) et *H. nigripes* Lep. En Russie aussi documenté comme parasite d'*Apis mellifera*.

Zodion erythrurum Rondani, 1865 – [**Ain** : Villars-les-Dombes, 15.viii.1911, 2.viii. année inconnue ; **Rhône** : Lyon, 2.vii.1911, 30.vii. année inconnue, 7.vii. année inconnue].

Zodion kroeberi Szilady, 1926 (= *carceli* Robineau-Desvoidy, 1830) – **Ain** : Ceyzérieu, 14.ix.2011, 28.ix.2011, 5.x.2013 ; Cheignieu-la-Balme, 9.ix.2012 ; Saint-Jean-de-Thurigneux, 3.x.2007 ; Pugieu, 17.ix.2013 ; Saint-Champ, lac de Barterand, 14.ix.2014 ; Culoz, Malourdie, accouplement le 16.ix.2014.

Dalmaniinae

Dalmannia Robineau-Desvoidy, 1830

Dalmannia aculeata (Linnaeus, 1761) – **Ain** : Cheignieu-la-Balme, 21.v.2006, Briord, Dornieu, 26.v.2013 ; **Ardèche** : forêt de Païolive, 15.v.2009, 23.v-26.vi.2010 ; **Drôme** : Tain l'Hermitage, 17.v.2003 ; [**Rhône** : Lyon (Séguy)].

Dalmannia dorsalis (Fabricius, 1794) (= *flavescens* Meigen, 1824) – [**Rhône** : Lyon (Séguy), Lyon, 18.vi.1910].

Dalmannia marginata (Meigen, 1824) – **Rhône** : Charnay, 6.v.1996.

Dalmannia punctata (Fabricius, 1794) – **Ain** : Certines, forêt de la Réna, 11.v.2001 ; **Isère** : Grenoble, 17.v.1993; **Rhône** : Claveisette, 21.v.1993 ; Cublize, lac des Sapins, 12.vi.1993 ; **Savoie** : Modane ; 24.v.2005.

Remerciements. – Nous remercions nos collègues Martin Speight, David Clements et Jacques Bordon pour avoir fourni les données de leurs collections et les copies de certains ouvrages importants qui ont beaucoup aidé nos recherches. R. Siffointe nous a fourni quelques données pour la Haute-Savoie, malheureusement sans dates. Les collections des musées de Lyon et de Genève ont été mises à notre disposition pour l'étude des espèces de notre région et nos remerciements vont aux conservateurs concernés.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- CHVALA M., 1961. Czechoslovak species of the subfamily Conopinae (Diptera, Conopidae). *Acta Univ. Carol. – Biologica*, 1961: 103-145.
- CHVALA M., 1963. A review of the conopid flies of the genus *Sicus* Scop. (Diptera, Conopidae). *Acta Univ. Carol. – Biologica*, 1963 : 275-282.
- CHVALA M., 1965. Czechoslovak species of the subfamilies Myopinae and Dalmanniinae (Diptera, Conopidae). *Acta Univ. Carol. – Biologica*, 1965: 93-149.
- CLAUSEN C.P., 1940. *Entomophagous insects*. New York and London.
- CUMBER R.A., 1949. Humble bee parasites and commensals found within a thirty mile radius of London. *Proc. R. ent. Soc. Lond (A)* 24: 119-127.
- MEI M. & STUKE J-H., 2008. Remarks on *Zodion nigratarsis* (Strobl, 1902) and other European species of *Zodion* Latreille, 1756, with a revised key (Diptera, Conopidae). *Tidjschr. v. Ent.*, 151 : 3-10.
- MEIJERE J.C.H de, 1904. Beiträge zur Kenntnis der Biologie und der systematischen Verwandtschaft der Conopiden. *Tidjschr. Ent.*, 46 : 144-224.
- NIEUWENHUIJSEN H., 2009. A short note on a possible host of *Myopa tessellatipennis* Motschulsky, 1859 (Diptera, Conopidae). *Studia Dipterologica* 16: 27-28.
- SAUNDERS S.S., 1858. Observations on the habits of the Dipterous genus *Conops*. *Trans. Ent. Soc.* IV, NS, part VIII : 285-291.
- SÉGUY E. 1928. Etudes sur les mouches parasites. Tome 1: Conopides, Oestrides et Calliphorines de l'Europe occidentale. *Encyclopédie Entomologique*, Série A (IX) : 1-240.
- STUKE J-H., 2002. A new species of *Sicus* from Central Europe (Diptera : Conopidae). *Bull. soc. ent. Suisse.*, 75: 245-252.
- STUKE J-H., 2005. Bestimmung und Taxonomie der paläarktischen Conopidae (Diptera). 1. Teil : Die *Physocephala rufipes* – Artengruppe. *Studia Dipterologica*, 12 : 369-384.
- STUKE J-H., 2006. *Thecophora pusilla* auct. – Ein Artenkomplex (Diptera, Conopidae). *Beitr. Ent.*, 56 : 269-279.
- STUKE J-H., 2007. Bestimmung und Taxonomie der paläarktischen Conopidae (Diptera). 2. Teil : Die Gattung *Dalmannia* Robineau-Desvoidy, 1830. *Beitr. Ent.*, 57 : 1-8.
- STUKE J-H. & CLEMENTS D., 2008. Revision of the *Myopa testacea* species-group in the palaearctic region (Diptera : Conopidae). *Zootaxa*, 1713: 1-26.
- WILCOX Y., 2009. L'Ophrys précoce des Olonnes : mais quelle mouche m'a piqué ? *L'Orchidophile*, 181 : 123-131.



EXTRAIT DU CATALOGUE DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

TARIFS 2015 (en euros) RÈGLEMENT À LA COMMANDE

Membres Non Promotion de la S.L.L. membres

ANNALES DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON (prix par tome)		
Tomes 21, 24, 25, 35, 36, 38, 39, 40, 43, 44, 61, 68, 69, 72, 74, 77, 78, 79, 80	11	18
Tomes 20, 23, 26, 27, 34, 41, 42, 46, 51, 52, 58, 59, 62, 63, 64, 66, 73	12	20
Tomes 30, 31, 33, 47, 48, 49, 50, 60, 65	15	23
BULLETIN MENSUEL DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON		
(publié sans interruption depuis 1932) – l'année complète	26	37
le numéro antérieur à septembre 2007	3	5
le numéro à partir de septembre 2007 (numéro double)	4	8
Publication de la Société Botanique de Lyon (1871-1922), de la Société d'Anthropologie de Lyon (1881-1922) et bulletins bimensuels de la Société linnéenne de Lyon (1922-1931).....	nous consulter	

BOTANIQUE

NÉTIEN G., 1993 et 1996. <i>Flore lyonnaise</i> . 1 vol., 69 + 623 p. et Complément à la <i>Flore lyonnaise</i> . 1 vol., 125 p.		12
PROST J. F., 2000. Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne. 1 vol., 400 p.		10
ZAFFRAN J., 2012. Floristique crétacée. Illustrations, caractéristiques, classifications. Tome 1. Mém. SLL n°4, 207 p., nbss ph. coul., 7 cartes	40	45

ENTOMOLOGIE

ALLEMAND R. et al., 2009. <i>Coléoptères de Rhône-Alpes – Cérambycides</i> . 1 vol., 350 p.	40	40
BONADONA P., 1991 rééd. 2013. <i>Les Anthicidae de la faune de France</i> . Mém. SLL n° 5, 121 p., 5 pl. coul.	18	22
COULON J. et al., 2000. <i>Coléoptères de Rhône-Alpes – Carabiques et Cicindèles</i> . 1 vol., 383 p.	36, 50	46
GRAND D., 2013. <i>Les libellules de Lyon et de son agglomération</i> , 185 p., nombreuses photos et cartes	20	20
LABRIQUE H., 2006. <i>Coléoptères de Rhône-Alpes – Ténébrionides</i> . 1 vol., 143 p.	30	30
LE PÉRU B., 2011. <i>The spiders of Europe. Synthesis of data. Vol. 1 : Atypidae to Theridiidae</i> . Mém. SLL n° 2, 522 p., nbss ill. et cartes	30	35
LEDoux G. et ROUX P., 2005. <i>Nebria (Coleoptera, Nebriidae)</i> . 1 vol., 976 p.	45	45
LEDoux G. et ROUX P., 2011. <i>Archastes (Coleoptera, Nebriidae)</i> . 1 vol., 111 p.	25	25
LESEIGNEUR L., 1972. <i>Coléoptères Elateridae de la faune de France continentale et de Corse</i> . 1 vol., 381 p., 384 fig.	25	32
SUDRE J. et al., 2010. <i>Contribution à l'étude des Cerambycidae (Coleoptera) de la Nouvelle-Calédonie</i> . I ^{re} partie : sous-famille des Lamiinae. Mém. SLL n° 1, 76 p., 70 ph.	20	25

MYCOLOGIE

2007. Session mycologique de la FMBDS/FAMM à Lamoura (Jura)	17	17
2011. <i>Les planches de l'herbier Riel. 2. Discomycètes operculés (Pezizales)</i> . Mém. SLL n° 3, 96 p., 43 pl. coul. reproduit	16	20

SCIENCES DE LA TERRE

RULLEAU L. et ROUSSELLE B., 2005. <i>Le Mont d'Or. Une longue histoire inscrite dans la pierre</i> . 1 vol., 251 p.		10
---	--	----

BIOLOGIE GÉNÉRALE

2008. <i>Peut-on classer le vivant ? Actes du colloque de Dijon, 2007</i> , 438 p.	40	40
Collectif, 2009. <i>Linné et le mouvement linnéen à Lyon</i> . Bull. SLL hors série n°1, 136 p.		8
Collectif, 2010. <i>Évaluation de la biodiversité rhônalpine 1960-2010</i> . Bull. SLL hors série n°2, 222 p.		10
Les naturalistes rhodaniens, 2014. <i>Oiseaux du Rhône. Les passereaux nicheurs</i> , 199 p.	25	25
Collectif, 2014. <i>Jubilé de l'hydrobiologie lyonnaise</i> . Bull. SLL hors série n°4, 64 p.	10	10

Aux prix indiqués, il faut ajouter les frais de port et d'emballage (consulter le secrétariat de la Société).

Commandes à adresser au secrétariat de la Société, accompagnées du chèque correspondant.

Pour l'étranger, une facture pro forma, incluant les frais de port et d'emballage, sera adressée. L'expédition aura lieu dès son règlement.

La liste complète des ouvrages disponibles est accessible sur notre site Internet www.linneenne-lyon.org

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

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

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 84 Fascicule 7-8 Septembre - Octobre 2015

SOMMAIRE

Goy D. & Withers P. – Les Conopides de Rhône-Alpes (Diptera, Conopidae)	185-192
Cerda J.A. – Nouveaux Myrmecopsis de l'Amérique du Sud (Lepidoptera, Noctuoidea, Erebiidae, Arctiinae, Arctiini, Euchromiina). Première note	193-203
Van Vooren N. – Catalogue des Ascomycètes récoltés dans la Loire – 2 ^e addendum	205-210
Sautière C. & Calmont B. – <i>Leptura aethiops</i> Poda, 1761 et <i>Tetrops starkii</i> Chevrolat, 1859, deux espèces nouvelles pour le département de l'Ardèche (Coleoptera, Cerambycidae)	211-214
Christians J.F. – Redécouverte de <i>Schistostega pennata</i> (Hedwig) F.Weber & D.Mohr (Schistostegaceae, Bryophyta) dans le massif du Pilat (Loire, France)	215-225
Guérin V. & Garraud L. – Session botanique dans le Champsaur, le Valgaudemar et les montagnes du Gapençais (7-11 juillet 2014)	227-244

Couverture : *Gentiana angustifolia* (pic de Gleize, juillet 2014). Crédit : Véronique Guérin-Faublée

CONTENTS

Goy D. & Withers P. – The Conopids of Rhône-Alpes (Diptera, Conopidae)	185-192
Cerda J.A. – New Myrmecopsis from South America (Lepidoptera, Noctuoidea, Erebiidae, Arctiinae, Arctiini, Euchromiina). First note	193-203
Van Vooren N. – Catalogue of Ascomycetes collected in the French department of Loire – 2nd addendum	205-210
Sautière C. & Calmont B. – <i>Leptura aethiops</i> Poda, 1761 and <i>Tetrops starkii</i> Chevrolat, 1859, two new species for the department of Ardèche (Rhône-Alpes, France) (Coleoptera, Cerambycidae)	211-214
Christians J.F. – Rediscovery of <i>Schistostega pennata</i> (Hedwig) F.Weber & D.Mohr (Schistostegaceae, Bryophyta) in the Pilat massif (Loire, France)	215-225
Guérin V. & Garraud L. – Botanical session in Champsaur, Valgaudemar and Gapençais (2014 July)	227-244

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 • N° d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1114 G 85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

N° d'imprimeur : V0001XX/00 • Imprimé en France • Dépôt légal : septembre 2015

Copyright © 2015 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.