

Zeitschrift:	Bulletin romand d'entomologie
Herausgeber:	Société vaudoise d'entomologie ; Société entomologique de Genève
Band:	23 (2005-2006)
Heft:	1
Artikel:	Une première liste des Phaeomyiidae et Sciomyzidae (Insecta, Diptera) de Haute-Savoie (France)
Autor:	Speight, Martin C.D. / Siffointe, René / Merz, Bernhard
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-986331

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 11.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Une première liste des Phaeomyiidae et Sciomyzidae (Insecta, Diptera) de Haute-Savoie (France)

par Martin C.D. SPEIGHT, Research Branch, National Parks & Wildlife Service, 7 Ely Place, Dublin 2, Irlande

René SIFFONTE

Château des Rubins, F-74700 Sallanches, France

Bernhard MERZ,

Muséum d'Histoire Naturelle, Département d'Entomologie, C.P.6463, CH - 1211 Genève, Suisse

et Emmanuel CASTELLA

Laboratoire d'Ecologie et de Biologie Aquatique, Université de Genève, 18 chemin des Clochettes, CH – 1206 Genève, Suisse.

Résumé. Une première liste des Diptères Phaeomyiidae et Sciomyzidae de Haute-Savoie (France) est présentée, accompagnée de localités pour chaque espèce. Parmi ces espèces, trois sont nouvelles pour la France (*Ectinocera borealis* Zett, *Pherbellia dentata* Merz & Rozkosny et *Pherbellia steyskali* Rozkosny & Zuska). Le nombre d'espèces de Sciomyzidae et de Phaeomyiidae connues de Haute-Savoie est maintenant de 50, soit plus de la moitié de la faune de France pour ces familles.

Summary. A first list of the Phaeomyiidae and Sciomyzidae (Diptera) of Haute-Savoie is presented, together with locality data for each of the species. Among the species recorded are three (*Ectinocera borealis* Zett, *Pherbellia dentata* Merz & Rozkosny and *Pherbellia steyskali* Rozkosny & Zuska) that are recorded for the first time from France. The number of sciomyzid and phaeomyiid species now known from Haute-Savoie is 50, which is more than half of the French sciomyzid fauna.

Introduction

Les Phaeomyiidae étaient encore récemment considérés comme une sous-famille des Sciomyzidae. Nous respectons ici la tradition qui a consisté à traiter ensemble ces deux familles. Les larves connues de Phaeomyiidae sont des parasitoïdes internes de Myriapodes, alors que les larves de Sciomyzidae sont soit prédatrices, soit paristoïdes de mollusques terrestres et d'eau douce. La plupart d'entre elles sont associées à des gastéropodes à coquille, bien qu'une espèce se nourrisse principalement de limaces (*Tetanocera elata*) et d'autres (par exemple *Renocera pallida*) utilisent les bivalves Sphaeriidae comme hôte larvaire. La plupart des Sciomyzidae sont des insectes de milieux humides, bien qu'il existe des espèces habitant les prairies et quelques unes les forêts. Les Phaeomyiidae habitent les forêts et les formations buissonnantes.

Vala (1989) dénombrait 82 espèces de Phaeomyiidae et de Sciomyzidae pour la France. Toutefois, les informations manquent généralement sur la distribution de ces Diptères à un niveau régional plus fin à l'intérieur du territoire français. Dans le cas du département de la Haute-Savoie, il n'existe pratiquement aucune information publiée. Nous présentons ici une première liste des Phaeomyiidae et Sciomyzidae de Haute-Savoie. Cette liste n'a aucune prétention à l'exhaustivité car elle n'est basée que sur les informations immédiatement accessibles aux auteurs. Celles-ci sont issues des collectes effectuées en Haute-Savoie par l'un d'entre eux (RS) au cours des trente dernières années, augmentées des résultats d'un échantillonnage conduit par EC et MS dans un petit nombre de sites sub-alpins en 2003 et 2004 à l'aide de pièges Malaise et de quelques données de BM. Il ne fait aucun doute que des additions à cette première liste pourront être faites en examinant des collections de musées incluant du matériel haut-savoyard, ainsi que les collections privées d'entomologistes actifs dans le département.

Matériel et méthodes

Les déterminations ont été effectuées à partir de l'ouvrage de Vala (1989), complété par les révisions récentes d'espèces européennes à l'intérieur de certains genres, comme par exemple Rozkosny (1991) et Merz et Rozkosny (1995), pour *Pherbellia*. La nomenclature utilisée suit Vala (1989) et Merz (1998). Les femelles de nombreuses espèces de Sciomyzidae ne peuvent être identifiées de façon certaine au niveau spécifique, pour ces espèces, seuls les mentions des mâles sont fournies. Toutes les mentions fournies ici, proviennent de spécimens dont l'identité

a été contrôlée par l'un ou plusieurs des auteurs. Lorsque plus d'une mention était disponible pour la Haute-Savoie, jusqu'à trois ou quatre ont été indiquées pour chaque espèce. Toutefois, dans les cas où plus de quatre mentions étaient disponibles, toutes n'ont pas été indiquées ici.

Toutes les données issues des sites subalpins échantillonnés par pièges Malaise en 2003-04 sont fournies afin de constituer un enregistrement complet des résultats de cette étude. Les sites concernés sont situés entre 1700 et 2200m d'altitude et couverts essentiellement de pelouse et/ou de lande. Sur le site d'Anterne, la pelouse calcaire (*Caricion ferruginea*) comprend une importante dépression humide (source hélocrene). Le site de Carlaveyron comprend une pelouse acide (*Caricion curvulae*) et une lande sub-alpine (*Loeselurion*). Le site de Passy comporte un sous-site à pelouse acide (*Nardion strictii*) et un second à pelouse calcaire (*Seslerion*). La pelouse acide y forme une mosaïque avec la lande sub-alpine (*Loeselurion*). Le site de Pormenaz comporte essentiellement une lande montagnarde à sub-alpine (*Vaccinium / Rhododendron*) avec des sources et des buissons d'*Alnus viridis*.

Résultats

Les espèces récoltées sont listées dans l'ordre alphabétique et des abréviations sont utilisées pour les noms des récolteurs et des localités les plus fréquentes. Les noms des espèces nouvellement mentionnées pour la France sont figurés en gras.

Abréviations utilisées:

A = Anterne (commune de Sixt); B = Bonneville; S = Sallanches; Sc = Scientrier; Vo = Vougy

BM = Bernhard Merz; EC = Emmanuel Castella; MS = Martin C.D.Speight; RS = René Siffointe

Liste des espèces annotée

PHAEOMYIIDAE

Pelidnoptera fuscipennis (Meigen, 1830)

Données: Sc, 27.V.1978, mâle, RS; Les Combes, Cordon, VII.1978, mâle, RS; St.Jean de Tholome, 23.V.1981, mâle, RS; A, 16-31.VII.2004, femelle, EC/MS.

Pelidnoptera leptiformis (Schiner, 1864)

Données: Domancy, V.2000, mâle, RS; S, V.1997, mâle, RS; A, 23-30.VI.2004, mâles, EC/MS; Passy, 16-31.VII.2004, femelle, EC/MS.

Pelidnoptera nigripennis (Fabricius, 1794)

Données: Chaumont, V.2000, mâle, RS.

SCIOMYZIDAE

Colobaea bifasciella (Fallén, 1820)

Données: Vo, X.1976, mâle, RS; Evires, 20.V.1981, mâle, RS.

Coremacera fabricii Rozkosny, 1981

Données: S, VII.1999, mâles, RS; A, 1-15.VII.2004, mâles, EC/MS.

Coremacera halensis (Loew, 1864)

Données: Le Crêt (Sallanches), S, VI.1976, mâles et femelles, RS; S, VIII.1976, femelle, RS.

Coremacera marginata (Fabricius, 1775)

Données: S, VIII.1999, mâle, RS; Ayse, B, IX.1976, mâle, RS.

Dichetophora finlandica Verbeke, 1954

Données: Bernex, IX.1977, mâle, RS.

Dichetophora oblitterata (Fabricius, 1805)

Données: Sc, IX.1977, mâle, RS.

Dictya umbrarum (L., 1758)

Données: Nonglard, V.1982, mâle, RS.

Ditaeniella grisescens (Meigen, 1830)

Données: Vo, VIII.1976, femelle, RS; B, VIII.1976, RS.

Ectinocera borealis Zetterstedt, 1838

Données: A, 16-30.VI.2004, mâle, EC/MS.

Euthycera chaerophylli (Fabricius, 1798)

Données: S, VII.1999, mâle, RS; A, 1-30.VIII.2004, mâles et femelles, EC/MS.

Euthycera fumigata (Scopoli, 1763)

Données: S, VII.1999, mâle, RS; B, 6.VI.1978, mâle, RS; Le Fond de la Combe (Sixt), 11.VII.2004, mâle, MS; A, 1-15.VII.2004, mâle, EC/MS; Passy, 1-15.VIII.2004, femelle, EC/MS; Salève, Grande Gorge, 27.VII.2000, femelle, BM;

Salève, Téléphérique, 10.VIII.2000, femelle, BM.

Hydromya dorsalis (Fabricius, 1775)

Données: B, II.1979, femelle, RS; Vo, 13.VI.1978, mâle, RS; Passy, 23-30.VI.2004, mâle et femelle, EC/MS.

Ilione albisetata (Scopoli, 1763)

Données: Sc, VIII.1999, mâle, RS.

Limnia paludicola Elberg, 1965

Données: Les Combes, Cordon, 18.VI.1978, mâle, RS; Le Fond de la Combe (Sixt), 11.VII.2004, mâle, EC/MS.

Limnia unguicornis (Scopoli, 1763)

Données: Sc, 19.VI.1978, mâle, RS.

Pherbellia albocostata (Fallén, 1820)

Données: Sc, VIII.1999, femelle, RS; Evires, VI.1978, mâle, RS; S, VII.1999, mâle, RS; A, 1-15.VII.2004, mâles et femelles, EC/MS.

Pherbellia annulipes (Zetterstedt, 1846)

Données: S, VII.1999, mâle, RS; B, II.1977, mâle, RS.

Pherbellia argyra Verbeke, 1967

Données: Evires, 20.V.1981, mâle, RS.

Pherbellia cinerella (Fallén, 1820)

Données: Evires, 20.V.1981, mâle, RS; B, 20.V.1979, femelle, RS; Monnetier, 1.VII.1999, femelle, BM.

Pherbellia dentata Merz & Rozkosny, 1995

Données: Passy, 16-31.VIII.2004, mâle, EC/MS.

Pherbellia dubia (Fallén, 1820)

Données: B, 3.VI.1978, mâle, RS; A, 23-30.VI.2004, EC/MS.

Pherbellia griseola (Fallén, 1820)

Données: B, III.1977, mâle, RS; S, VIII.1999, mâle, RS.

Pherbellia knutsoni Verbeke, 1967

Données: Epagny, VIII.1976, mâle, RS.

Pherbellia pallidiventris (Fallén, 1820)

Données: Le Crêt (Sallanches), S, VI.1978, mâle, RS; A, 1-15.VIII.2004, mâles, EC/MS; Passy, 1-15.VIII.2004, mâle, EC/MS; Pormenaz, 15-

31.VII.2003, mâles, EC/MS.

Pherbellia rozkosnyi Verbeke, 1967,
Données: Monnetier (Salève), 10.VIII.2003, mâle, BM.

Pherbellia schoenherri (Fallén, 1826)
Données: Vo, X.1976, femelle, RS; B, 10.V.1977, mâle, RS.

Pherbellia scutellaris (von Roser, 1840)
Données: B, X.1978, mâle, RS; 16-31.VIII.2003, Pormenaz, mâle, EC/MS; Monnetier (Salève), 10.VIII.2003, mâles, BM.

Pherbellia silana Rivosecchi, 1989
Données: Pormenaz, 16-31.VII.2003, Pormenaz, mâle, EC/MS.

Pherbellia steyskali Rozkosny & Zuska, 1965
Données: Pormenaz, 15-31.VII.2003, mâles et femelles, EC/MS; A, 16-31.VII.2004, mâle, EC/MS; Carlaveyron, 15-31.VIII.2004, mâle, EC/MS; Passy, 1-15.VII.2004, mâle, EC/MS.

Pherbellia ventralis (Fallén, 1820f)
Données: B, 18.V.1978, mâle, RS; Sc, 10.III.1978, mâle, RS; A, 1-15.VIII.2004, mâle, EC/MS.

Pherbina coryleti (Scopoli, 1763)
Données: Vo, IX.1977, mâle, RS; B, 6.VI.1977, femelle, RS.

Psacadina verbekei Rozkosny, 1975
Données: Vo, IV.1977, mâle, RS; Sc, IX.1977, mâle, RS.

Renocera pallida (Fallén, 1820)
Données: Samoens, VI.1977, mâle, RS.

Renocera stroblii Hendel 1900
Données: Sc, 18.VI.1978, mâle, RS; Vo, IX.1977, femelle, RS.

Sepedon sphegea (Fabricius, 1775)
Données: Vo, VII.1977, femelle, RS.

Sepedon spinipes (Scopoli, 1763)
Données: B, VIII.1978, mâle, RS; Vo, IX.1978, femelle, RS.

Tetanocera arrogans Meigen, 1830

Données: B, 6.VI.1978, mâle, RS; Evires, 20.V.1981, mâle, RS.

Tetanocera elata (Fabricius, 1781)

Données: B, VIII.1982, mâle, RS; Sc, 19.VI.1978, mâle, RS.

Tetanocera ferruginea Fallén, 1820

Données: Vo, IX.1977, mâle, RS; B, 30.VII.1979, mâle, RS.

Tetanocera fuscinervis (Zetterstedt, 1838)

Données: Cordon, VI.1999, femelle, RS.

Tetanocera hyalipennis von Roser, 1840

Données: Faucigny, 4.VI.1978, mâle, RS; B, 30.V.1979, femelle, RS; A, 16-31.VII.2004, femelle, EC/MS.

Tetanocera phyllophora Melander, 1920

Données: Maize (Entremont), 20.VI.1978, mâle, RS.

Tetanocera punctifrons Rondani, 1868

Données: Sc, 15.VI.1978, mâle, RS.

Tetanocera robusta Loew, 1847

Données: S, VIII.2000, femelle, RS.

Tetanocera silvatica Meigen, 1830

Données: B, 6.VI.1978, mâle, RS; A, 1-15.VII.2004, femelle, EC/MS.

Tetanura pallidiventris Fallén, 1820

Données: S, V.2000, femelle, RS.

Trypetoptera punctulata (Scopoli, 1763)

Données: S, V.1997, mâle, RS; Domancy, S, VII.1976, mâle, RS; A, 1-15.VII.2004, mâle et femelle, EC/MS; Bossy/Frangy, 2.VIII.1996, mâle, J. Steffen.

Commentaires concernant la liste

Les additions à la faune de France faites dans ce texte proviennent toutes d'espèces collectées par des pièges Malaise entre 1700 et 2200m d'altitude. Deux des espèces concernées (*Pherbellia dentata*, *P. steyskali*) ont été décrites au cours des 40 dernières années et demeurent

peu connues. Elles ont toutes deux été récoltées en tant que spécimens uniques et il est prématué d'utiliser ces données pour préciser leur écologie ou leurs préférences d'habitat. Des spécimens plus nombreux d'espèces mieux connues, récoltés dans les mêmes pièges, appartenaient à des espèces associées aux forêts de conifères (incluant une autre espèce nouvelle pour la France: *Ectinocera borealis*). Ces espèces proviennent probablement de localités situées à des altitudes inférieures, dans la mesure où les pièges étaient installés en pelouses. Toutefois, l'une des espèces nouvelles pour la France, *Pherbellia steyskali*, a été collectée par ces pièges plus fréquemment et en plus grands nombres. Il semble donc possible de conclure qu'il s'agit d'une espèce caractéristique des parties les plus humides de ces pelouses ou landes montagnardes à sub-alpines, particulièrement lorsque des sources hélocrènes sont présentes.

Parmi les espèces de Phaeomyiidae et de Sciomyzidae maintenant connues de Haute-Savoie, certaines semblent n'avoir été que très rarement récoltées en France, et d'autres pour lesquelles ces nouvelles données constituent une extension de leur aire à l'intérieur du pays. Ainsi, *Pherbellia knutsoni* est un exemple de ce second groupe. Cette espèce a une distribution restreinte dans les systèmes dunaires atlantiques, le long des côtes de Normandie, du Pays de Galles et de l'Est de l'Irlande. Elle n'était pas connue d'autres localités jusqu'à sa découverte récente en Suisse (Merz, 1995). Le grand Phaeomyiidae *Pelidnoptera leptiformis* est une espèce de forêts de conifères montagnardes qui n'était jusqu'alors connue en France que d'Alsace (Speight & Matile, 1993). L'occurrence en France de *Coremacera fabricii* n'avait été publiée que pour les Alpes-de-Haute-Provence, et la seule autre mention française par Macquart de *Colobaea bifasciella* était non localisée (" France ") et datait du 19ème siècle.

Remerciements

Les piégeages sur les sites de Haute-Savoie en 2003 et 2004 ont été possibles grâce à ASTERS (Conservatoire des espaces naturels de Haute-Savoie), à l'autorisation délivrée par la préfecture de Haute-Savoie et la Direction Régionale de l'Environnement Rhône-Alpes. Nous remercions particulièrement Juliette Vodinh, Franck Horon, Bernard Bal, Denis Jordan et tous les gardes des réserves naturelles de Haute-Savoie ayant participé à la maintenance des pièges.

Références

- Merz, B. (1995) Revision der in zehn Schweizer Sammlungen aufbewahrten Sciomyzidae (Diptera) der Schweiz. *Entomologica Basiliensis* **18** : 29-52.
- Merz B. (1998) Sciomyzidae (pp. 251-253). In: Merz, B., Bächli, G., Haenni, J.-P. & Gonseth, Y. (eds.). Diptera – Checklist. *Fauna Helvetica* **1** : 1-369. CSCF/SES.
- Merz, B. & Rozkosny, R. (1995) A new *Pherbellia* (Diptera, Sciomyzidae) from central Europe. *Bull. Soc. Ent. Suisse*, **68**: 435-440.
- Rozkosny, R. (1991) A key to the Palaearctic species of *Pherbellia* Robineau-Desvoidy, with descriptions of three new species (Diptera, Sciomyzidae). *Acta Entomol. Bohemoslov.*, **88**: 391-406.
- Speight, M.C.D. & Matile, L. (1993) Sur la répartition en France du genre *Pelidnoptera* Rondani (Dipt., Sciomyzidae). *l'Entomologiste*, **49**: 9-12.
- Vala, J.-C. (1989) Diptères Sciomyzidae Euro-Méditerranéens. *Faune de France*, **72**: 1-300. Fédération Française des Sciences Naturelles, Paris.