



Bulletin
de la

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON



Philip Withers (1954-2020)

Jocelyn Claude

Amis de la réserve naturelle du lac de Remoray, 28 rue de Mouthe, 25160 Labergement-Sainte-Marie, France - jocelyn.claude@espaces-naturels.fr

Avec la participation de Peter Chandler, Fabrice Darinot, Daniel Goy, John Kramer, Josiane Lips, Joseph Garigue, Dominique Langlois, Philippe Richoux, Martin C.D. Speight, Bruno Tissot, Dawn Withers et Lydia Withers

BIOGRAPHIE

Enfance et débuts en entomologie

Phil est né en Angleterre à Southend le 7 août 1954 et a vécu toute son enfance dans l'est de l'Angleterre. Son intérêt pour l'histoire naturelle s'est manifesté très tôt dans sa vie, dès l'adolescence, et il a obtenu son diplôme en sciences biologiques en 1975. Il s'est intéressé de près à la conservation de la nature et a été très actif au sein du Norwich & Norfolk Wild Life Trust. À cette époque, Phil vivait à Diss, dans le Norfolk, et étudiait un certain nombre de familles de diptères et les siphonaptères. C'est là que ses connaissances entomologiques et son travail sur le terrain ont vraiment pris leur envol. Il rencontra alors Martin C.D. Speight (qui devint spécialiste des Syrphidae) à l'occasion d'une visite à Dublin. À Pollardstown Fen, la plus grande tourbière alcaline d'Irlande, il a rapidement trouvé l'étrange névroptère *Drepanopteryx*, qui n'a jamais été collecté en Irlande depuis. Il restera en contact avec Martin toute sa vie.

Il est devenu une référence locale dans le Norfolk, puis au niveau national, pour les Psychodidae, en ajoutant une vingtaine d'espèces à la liste britannique. En 1989, à l'âge de 35 ans, il publie une clé de cette famille dans le *Dipterists Digest* n° 4 (WITHERS, 1989 a, b, d ; VAILLANT & WITHERS, 1989). Les premiers pas de Phil dans ce groupe de diptères ont eu lieu au Centre d'étude de Malham Tarn au début des années 1980. Il assistait régulièrement au cours annuel d'Henry R.H. Disney, son mentor, où il rencontra Dave Clements (Conopidae) et apprit à monter les petits diptères entre lame et lamelle. Il continua d'ailleurs à envoyer au Docteur Disney des spécimens de Phoridae jusqu'à très récemment.

Phil a également participé plusieurs fois aux réunions annuelles des diptérologistes au Natural History Museum de Londres dans les années 1970 et 1980. C'est à l'une de ces occasions qu'il a rencontré Peter Chandler (Mycetophilidae) ; de fructueux échanges se sont instaurés durablement entre les deux spécialistes.

Assurance Qualité

Phil a d'abord travaillé comme inspecteur de la santé et de la sécurité, mais il s'est ensuite intéressé à l'assurance qualité (AQ), principalement en relation avec les études précliniques réalisées pour l'industrie pharmaceutique. Il a travaillé pour un grand laboratoire au Royaume-Uni, puis, à partir de juillet 1991, il est parti occuper en France un poste de direction dans un organisme de recherche basé près de Lyon, toujours dans l'AQ. Il a été actif au sein des associations professionnelles d'AQ française et européenne. En 2001, Phil a par ailleurs participé à la publication du Document de consensus de l'OCDE sur les Bonnes Pratiques de Laboratoire sur les

études multi-sites. Il a ensuite créé en 2006 sa propre société de conseil Eureqa, statut lui permettant au passage de réaliser des expertises sur les diptères. Il était un expert en AQ très respecté et un formateur dans ce domaine, travail qui nécessitait de nombreux voyages internationaux (USA, Oman, Malaisie, Inde, ou autres pays de l'UE). Mais à la fin de sa carrière il était évident que cette activité était « alimentaire », lui permettant de gagner un peu d'argent et de pouvoir se consacrer surtout à la diptérologie. Depuis sa retraite en 2019, il venait même de s'enregistrer (enfin) en tant qu'auto-entrepreneur afin de continuer à réaliser des expertises entomologiques.

Arrivée en France

En France, il a d'abord vécu à Lozanne à partir de 1992 (Charnay, Rhône), puis, vers les années 2000, il s'est installé à Sainte Euphémie (Ain).

Même à distance, Phil a continué de s'investir dans l'entomologie anglo-saxonne, notamment en prenant place dans le cercle des rédacteurs de la deuxième série du *Dipterists Digest* en 1995 (le rédacteur en chef était alors Graham Rotheray), et il y est resté depuis.

Après une correspondance assidue depuis les années 80, la relation entre François Vaillant (professeur à l'université de Grenoble, spécialisé notamment dans les diptères aquatiques) et Phil se renforce au milieu des années 90. Désormais les deux entomologistes se lient d'amitié et organisent de nombreux week-ends et vacances aux alentours de Grenoble. Ils profitent de ces moments familiaux surtout pour aller chasser ensemble, tantôt au Sappey-en-Chartreuse (Isère) ou au Cirque de Saint Même, à Saint-Pierre-d'Entremont (Isère), les deux compères partageant une profonde passion pour les Psychodidae.

En plus des travaux publiés dans le *Dipterists Digest*, Phil a publié plus d'une quarantaine d'articles en France, seul ou en collaboration, dont certains dans le Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon. Il est d'ailleurs entré dans cette société rapidement après son arrivée dans la région, en 1992, dans la section Entomologie. Il participait régulièrement aux réunions de la section jusqu'en 2013, en occupant même la présidence en 2007. Par ce biais-là, il a fait la connaissance de Virgile Marengo (à l'époque au Service des Collections au Musée des Confluences à Lyon).

À partir de 2004 et jusqu'en 2009, il s'est fortement investi dans un inventaire généralisé des diptères de la Fondation Pierre Vérots (<https://www.fondation-pierre-verots.com>), sous l'égide de la Société linnéenne de Lyon. Il a organisé dans ce cadre une mémorable expédition du Dipterists Forum en 2006 avec John Kramer (Tipulidae), Darwyn et Joyce Sumner (Micropezidae & Tanypezidae) et Mick Parker (<https://tinyurl.com/YYXWRG4X>). Grâce à son travail, 1400 espèces de diptères sont répertoriées et notamment plusieurs publications d'intérêt en découlent (KRAMER & WITHERS, 2006 ; CHEVIN & WITHERS, 2007 ; WITHERS, 2007).

Membre du forum DipteraSyrphidae2 de Cyrille Dusaix, Phil a participé à ce titre, avec une vingtaine de syrphidologues, à trois reprises aux rencontres de terrain de 2013 (Réserve Naturelle (RN) de la plaine des Maures, Var), de 2014 (RN des gorges de l'Ardèche) et de 2016 (RN de la combe Lavaux-Jean Roland, Côte-d'Or). C'est d'ailleurs à l'une de ces occasions, en 2013, qu'il s'est lié d'amitié avec Christophe Lauriaut, autre grand diptériste français. Ils chasseront ensemble à de nombreuses reprises, notamment dans le sud de la France, et ont entretenu beaucoup d'échanges.



Phil sur le terrain (à gauche), avec le sourire, en mai 2017, avec John Kramer, au pied d'un arbre centenaire dans la Réserve Naturelle du lac de Remoray (cliché Jocelyn Claude).



Phil le formateur, en octobre 2016, au cours d'une des sessions de détermination à la Maison de la Réserve à Labergement-Sainte-Marie : découverte et partage d'une espèce nouvelle. De bas en haut et de droite à gauche : Bruno Tissot, Dominique Langlois, Christophe Lauriau, Phil, Jocelyn Claude et Hadrien Gens (cliché Céline Mazuez).

Phil dans les réserves naturelles

C'est également dans cette même période, que Phil, sur les recommandations de Martin Speight, a fait son entrée dans le réseau des Réserves Naturelles. Dès 2001, il a commencé l'inventaire des diptères du «Marais de Lavours» (avec un gros effort surtout à partir de 2008), puis ceux du «lac de Remoray», du «ravin de Valbois» et la «forêt de la Massane» (successivement en 2011, 2012 et 2014), les gestionnaires le mandatant alors pour réaliser et coordonner l'inventaire des diptères de ces sites prestigieux. Une collaboration fructueuse, et amicale, a alors été initiée avec Fabrice Darinot, Bruno Tissot, Dominique Langlois, Joseph Garrigue et leurs équipes. Phil s'occupait des déterminations des familles qu'il connaissait et formait progressivement, notamment au « ravin de Valbois » et au « lac de Remoray », les salariés sur plusieurs autres familles. Il a encadré entre 2012 et 2019 dix sessions de formation intensive sur les diptères. Chaque salarié, se spécialisant progressivement sur certaines familles, s'est constitué une collection de référence des espèces – avec l'appui et la validation de Phil – et a établi des contacts avec d'autres spécialistes de «ses» familles. En même temps, le processus de tri des diptères dans les échantillons s'est poursuivi et les spécimens de plusieurs autres familles ont été envoyés au vaste réseau de spécialistes que Phil avait constitué au cours des 40 dernières années. Au final, plus de 3 700 espèces de diptères ont été inventoriées à ce jour dans ces RN (WITHERS, 2014 ; WITHERS *et al.*, 2020 ; WITHERS *et al.*, à paraître). Phil a largement contribué à cette consolidation des connaissances et à la naissance d'une forte dynamique diptérologique dans le réseau des RN et plus largement !

Derniers projets

Fort de ces expériences diptéristes et du matériel accumulé dans ses boîtes, Phil compilait de plus en plus de listes d'espèces pour un certain nombre de familles de la faune britannique, irlandaise et surtout française.

Malheureusement, son appétit de collectionner dépassait de loin sa capacité à publier. Avec Martin Speight par exemple, ils ont découvert un Phalangidé (Opilion) d'aspect vraiment étrange en Dordogne, inconnu en France. La donnée n'a jamais été publiée !

Depuis ses premières chasses en Angleterre, il travaillait sur la révision chez les Heleomyzidae du genre *Suillia* (WITHERS, 1987d). La documentation collectée durant ces années sur cette famille est énorme. Au fil des années, il a trouvé toutes les espèces françaises connues (45), sauf une, et en a découvert d'autres ne figurant pas dans la liste française. Lors d'un travail sur des récoltes de pièges Malaise provenant de Scandinavie, il a découvert avec joie une espèce jamais rencontrée en Europe (WITHERS, 2011). Les programmes avec des tentes Malaise menés par les équipes du « lac de Remoray », du « ravin de Valbois », de la « forêt de la Massane » et du « marais de Lavours » ont permis d'élargir encore son stock d'espèces de *Suillia*, tant françaises qu'européennes. Il est finalement parvenu à obtenir la fameuse espèce française manquante, très certainement *Suillia dumicola* (Collin, 1943), mais d'un autre pays. C'était devenu un rituel pour Martin Speight d'essayer de le persuader de publier ce qu'il avait «maintenant», un ensemble d'informations déjà extrêmement utiles, sans parler d'une clé de détermination à actualiser qu'il préparait. Mais il y



En 2015, lors de la constitution de la collection de référence des diptères de la RN du lac de Remoray : il fait de même à chaque fois dans les 4 autres sites où il s'est fortement investi (Fondation Vérots, « marais de Lavours », « forêt de la Massanne » et « ravin de Valbois »), constituant à chacun une collection comprenant du matériel épinglé à sec, sur lames ou parfois en alcool (cliché Jocelyn Claude).



Phil, devant à gauche (ne manquant pas une occasion pour faire rire), avec le conseil scientifique de la Réserve Naturelle du marais de Lavours le 13 mai 2017 : époque où les liens d'amitié avec Daniel Goy se resserrent. Il ne manquait pas une occasion pour aller le voir et chasser avec lui abeilles, syrphes, conopides et autres diptères (cliché RN du marais de Lavours).

avait toujours quelque chose de plus à faire et il n'a jamais envoyé sa révision pour publication.

Depuis fin 2017, Phil s'était lancé, en collaboration avec Josiane Lips, sur un nouveau projet d'étude des diptères cavernicoles. Il était passionné pour cette faune et, de façon tout à fait bénévole, a déterminé (ou a envoyé à divers autres spécialistes) la majeure partie de la collection de la biospéléologiste.

Ses autres projets en cours concernaient également une clé des Psychodidae (dans *Handbooks for the Identification of British Insects -Royal Entomological Society*), une liste des Tephritidae de Rhône-Alpes en collaboration avec son ami Daniel Goy (Goy, Withers & Tissot, en préparation), une checklist des Ceratopogonidae de France (en projet), un travail sur les Sciaridae de France (en projet également), ou encore la liste de référence des Scathophagidae de France (Withers, Lauriaut, Tissot, en préparation). Il venait également de soumettre une faune de France des Psilidae (Withers & Claude, à paraître) et une révision des Sarcophagidae (BLACKITH *et al.*, 2020). C'est d'ailleurs à l'occasion d'une visite dans le Jura chez Jocelyn Claude, pour la révision de la liste des Pipunculidae de la France continentale (incluant une espèce nouvelle pour la science -Withers & Claude, en préparation), que Phil est mort subitement d'une crise cardiaque, le dimanche 5 juillet 2020. Il allait bientôt avoir 66 ans.

Mais surtout sa dernière grande quête était de publier une liste des diptères de France, soulignant qu'il n'en existait pas. Après un travail considérable, avec la coopération de très nombreux spécialistes européens, le financement du projet semble n'avoir pu se concrétiser. Cet échec l'a énormément affecté ! Comme la révision des *Suillia*, cette initiative des plus utiles ne s'est donc jamais concrétisée.

Sous ses airs “d'ours solitaire”

Phil avait la modeste particularité de connaître énormément de personnes dans le monde de l'entomologie, sous son faux air de solitaire et malgré son caractère de cochon (!) – lui coûtant quelques empoignades et incompréhensions avec certains. Il avait finalement un désintérêt total, voire une phobie, des tâches administratives, lui valant quelques embarras financiers et allant même jusqu'à la saisie de ses biens en 2012 pour vente aux enchères ! Quiconque l'ayant côtoyé peut témoigner de son sens de l'humour, sec et sarcastique, associé à une nature énergique et enthousiaste.

Sa vie s'étendait bien au-delà de l'AQ et de ses intérêts diptérologiques : il était guitariste et chanteur dans un groupe de blues local «1-bleu-3» où il jouait également de l'harmonica. Le groupe a fait de nombreux concerts, a gagné des concours locaux et a produit trois CD. Il n'aimait pas trop faire la cuisine et était bien connu au restaurant local, qui, heureusement, proposait de la bonne nourriture et un menu varié. Lui rendre visite était surtout une aventure dans le monde des conserves et autres plats préparés carnés ! Il était un ardent cruciverbiste, un fan de cricket, un aquariophile, un philatéliste, et un lecteur assidu, notamment dans les domaines de l'écologie et de la biologie de l'évolution, ayant également un penchant pour la science-fiction et les romans policiers.

Phil était enfin un bavard intarissable... Au téléphone, il était impossible de l'arrêter, passant d'un sujet à l'autre presque sans pause, n'ayant besoin que d'un grognement occasionnel ou d'une interjection de «wow» ou «vraiment» pour

continuer pendant une heure ou plus, c'était parfois embarrassant, beaucoup peuvent en témoigner ! Et lorsqu'il venait à la maison, c'était pire ! Nombreux se souviennent de ces fameuses soirées, mêlant rires et discussions, causant de tout et de rien, mais surtout de musique, des entomologistes que nous fréquentions, et de tant d'autres projets passionnants que nous envisagions ensemble... Il lui arrivait aussi de prendre une guitare, jouant en passant une reprise d'Hôtel California, des Eagles, ou surtout un bon vieux blues comme *I Heard It Through The Grapevine*, de Norman Whitfield et Barrett Strong, ou *I used to be a king*, de Graham Nash, pour ne citer qu'eux.

Disparition

La disparition brutale de Phil est une grande perte pour l'entomologie européenne. Ce diptériste hors normes a traqué et identifié les mouches pendant un demi-siècle. Il est l'auteur de plus de 90 articles sur ce groupe (cf. ci-dessous) et a aidé à réviser la taxinomie de plusieurs familles de diptères. On lui doit également la description de plus d'une trentaine d'espèces nouvelles pour la science ! Phil possédait d'ailleurs une importante collection personnelle, à sec et sur lames, qui sera, selon sa volonté, transmise au Muséum d'Histoire Naturelle de Genève, en Suisse. Elle sera au préalable répertoriée pour publication. Selon la volonté de sa famille, la bibliothèque «sciences naturelles» de Phil a été classée et enregistrée, pour être déposée à la Maison de la Réserve Naturelle du lac de Remoray, à Labergement-Sainte-Marie (Doubs), fin 2020. Plus de 800 livres ont ainsi été intégrés¹. Quant aux articles tirés à part et aux photocopies d'articles, ils n'ont pas pu être enregistrés, faute de temps, mais ont également été incorporés et classés. Ce fonds documentaire, d'importance nationale, est disponible et consultable sur demande (<http://www.maisondelareserve.fr/accueil.php>). Dans la mesure du possible, les projets de publication en cours seront poursuivis par ses co-auteurs.

Avec la disparition de Phil, nous perdons un être cher et un professionnel inestimable. Plus qu'un spécialiste des Psychodidae, des Lonchaeidae et des diptères en général, plus qu'un bluesman, un bavard, nous avons perdu un ami. Des milliers de paires d'ailes que Phil connaissait si bien se sont dispersées... qu'au moins une paire lui assure le statut d'ange gardien de nos mouches...

1 - La moitié concerne la diptérologie. Les autres domaines concernés sont : l'arachnologie, la biologie - écologie, la botanique, la coléoptérologie, l'entomologie, l'hyménoptérologie, l'ichtyologie, la malacologie, la mammalogie, la mycologie, l'ornithologie, la paléobiologie, la paléontologie, la parasitologie et la zoologie.

Phil était abonné à de nombreuses revues de référence dont :

- *La Hulotte* : série complète composée des numéros 1 à 109
- *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon* : les numéros de 1947 (17) à 2013 (82), ses hors-séries et numéros spéciaux
- *Société entomologique de Suisse* : tous les numéros de 1986 (59) à 2015 (88)
- *Studia dipterologica* : tous les numéros de 1994 (1) à 2015 (22)
- *Dipterists Digest* : tous les numéros (First and Second Series) de 1988 (1) à 2012 (19)

CONTRIBUTIONS SCIENTIFIQUES

Espèces nouvelles pour la science nommées en l'honneur de Phil Withers (6)

Cratyna (Spathobdella) phili Menzel, 2002 (Sciaridae)

Megaselia withersi Disney, 2008 (Phoridae)

Thornburghiella withersi Wagner, 1994 (Psychodidae)

Triphleba withersi Disney, 1994 (Phoridae)

Pseudosmittia withersi Langton, 2012 (Chironomidae)

Protearomyia withersi MacGowan, 2014 (Lonchaeidae)

Espèces nouvelles pour la science décrites et nommées par Phil Withers (31)

Telmatoscopus vaillanti Withers, 1986 (Psychodidae), mise en synonymie sous *Seoda morula* (Eaton, 1893))

Parajungiella ellisi (Withers, 1987) (Psychodidae)

Suillia dawnae Withers, 1987 (Heleomyzidae), en l'honneur de sa femme Dawn

Psychoda buxtoni Withers, 1988 (Psychodidae) changé en *Chodopsycha buxtoni* (Withers, 1988)

Psychoda jezeki Withers, 1988 (Psychodidae)

Panimerus goodi Vaillant & Withers, 1992 (Psychodidae)

Pericoma barremica Vaillant & Withers, 1993 (Psychodidae)

Pericoma calcifera Vaillant & Withers, 1993 (Psychodidae)

Pericoma vestita Vaillant & Withers, 1993 (Psychodidae)

Tonnoiriella disneyi Withers, 1997 (Psychodidae)

Rhexoza lydiae Withers, 2004 (Scatopsidae), en l'honneur de sa fille Lydia

Trichomyia minima Withers, 2004 (Psychodidae)

Renocera lyami Withers, 2009 (Psychodidae), en l'honneur de son petit-fils Lyam

Pseudacteon charnayensis Disney et Withers, 2009 (Phoridae)

Periscelis nigra minor Papp et Withers, 2011 (Perisclididae)

Megaselia deltoformalis Disney, 2011 (Phoridae)

Megaselia lavoursensis Disney, 2011 (Phoridae), en l'honneur du marais de Lavours

Megaselia putescavi Disney, 2011 (Phoridae)

Neolalticomeres fabricius Withers & Papp, 2012 (Odiniidae), en l'honneur de Fabrice Darinot

Lonchaea bispicata MacGowan & Withers 2014 (Lonchaeidae)

Cephalops (Semicephalops) brachium Kehlmaier & Withers, 2019 (Pipunculidae)

Tomosvaryella osito Kehlmaier, Gibbs & Withers, 2019 (Pipunculidae)

Tonnoiriella aurasica Wagner & Withers, 2020 (Psychodinae)

Tonnoiriella italiae Wagner & Withers, 2020 (Psychodinae)

Tonnoiriella ikariae Wagner & Withers, 2020 (Psychodinae)

Tonnoiriella andradei Wagner & Withers, 2020 (Psychodinae)

Tonnoiriella rhodesica Wagner & Withers, 2020 (Psychodinae)

Tonnoiriella goncalvesi Wagner & Withers, 2020 (Psychodinae)

Forcipomyia pyrenaica Szadziewski, Dominiak & Withers, 2020 (Ceratopogonidae)

Monohalea mediterranea Szadziewski, Dominiak & Withers, 2020 (Ceratopogonidae)

Tomosvaryella estebani Withers & Claude (en préparation) (Pipunculidae), en l'honneur du fils de Jocelyn Claude.

Bibliographie chronologique à laquelle il a contribué (93) (compilée avec l'aide de Peter Chandler)

Phil Withers a rédigé des articles et compilé des listes d'espèces pour un certain nombre de familles de diptères principalement dans la faune britannique, irlandaise et française :

Withers P., 1978. An introduction to the Siphonaptera. *The South Essex Naturalist: Reports and Records*, 1976: 17-18.

Withers P., 1978. The occurrence of some Conopidae (Diptera) in Thundersley Glen, with some thoughts on their evolutionary status. *The South Essex Naturalist: Reports and Records*, 1976: 20-21.

Speight M.C.D., De Courcy W.M. & Withers P., 1979. *Pachygaster minutissima*, *Psacadina zernyi* and *Xylota tarda*: insects new to Ireland. *Irish Naturalists' Journal*, 19(10): 354-355.

- Withers P., 1979. *Colobaea punctata* Lundbeck, a sciomyzid (Diptera) new to Ireland. *Irish Naturalists' Journal* 19(10): 363.
- Disney R.H.L., Erzinçlioğlu Y.Z., Henshaw D.J. de C., Howse D., Unwin D.M., Withers P. & Woods A., 1982. Collecting methods and the adequacy of attempted fauna surveys, with reference to the Diptera. *Field Studies*, 5: 607-621.
- Withers P., 1990. The Essex Flea fauna - A contemporary account. *The South Essex Naturalist*: 1984 to 1985: 12-15.
- Withers P., 1984. Acalypterate diptera from Suffolk in the Claude Moley collection : 1. Sciomyzidae. *Transactions of the Suffolk Naturalists' Society*, Vol. 20: 40-44.
- Withers P., 1984. Some Conopidae (Dipt.) of the Norfolk Breckland. *Entomologist's Monthly Magazine*, 120: 240.
- Withers P., 1985. The Diptera of Redgrave and Lopham Fens. *Transactions of the Suffolk Naturalists' Society*, 21, 23-29.
- Withers P., 1985. Notes on some British Clusiidae and reduction of *Clusiodes facialis* (Coll.) to synonymy. *Proceedings and Transactions of the British entomological and natural history Society*, 18: 63-64.
- Withers P., 1985. A further locality for *Chorisops nagatomi* (Diptera: Stratiomyiidae) in Ireland. *Irish Naturalists' Journal*, 21(10): 465.
- Withers P., 1986. Recent records of moth flies in Norfolk, including a species new to science and five species new to Britain. *Transactions of the Norfolk & Norwich Naturalists' Society*, 27(3): 227-231.
- Withers P., 1987a. Some moth-flies (Diptera, Psychodidae) reared from tree rot-holes in Ireland, including a first breeding record of *Telmatoscopus advenus* Eaton. *Irish Naturalists' Journal*, 22(5): 201-202.
- Withers P., 1987b. *Atrichobrunettia* Satchell (Dipt., Psychodidae): confirmation of its British status. *Entomologist's monthly Magazine*, 123: 231-234.
- Withers P., 1987c. *Telmatoscopus ellisi*, a further new species of moth fly (Diptera, Psychodidae) from Norfolk. *Transactions of the Norfolk & Norwich Naturalists' Society*, 27(5): 381-383.
- Withers P., 1987d. The British species of the genus *Suillia* (Diptera, Heleomyzidae), including a species new to science. *Proceedings and Transactions of the British entomological and natural history Society*, 20: 91-104.
- Withers P., 1987e. *Anthomyza bifasciata* Wood (Diptera: Anthomyzidae) discovered in an actively worked aggregate pit. *Proceedings and transactions of the British entomological and natural history Society*, 20: 135-136.
- Withers P., 1988a. Revisionary notes on British species of *Psychoda* Latreille (Diptera, Psychodidae) including new synonyms and a species new to science. *British Journal of Entomology and Natural History*, 1: 68-76.
- Withers P., 1988b. Further records of Irish rot-hole moth flies (Diptera: Psychodidae) with a first record for *Telmatoscopus rothschildii* and a figure of the male terminalia of that species. *Irish Naturalists' Journal*, 23(1): 16-17.
- Withers P., 1988c. *Clusiodes (Clusiaria) ruficollis* (Meig.): a postscript. *British Journal of Entomology and Natural History*, 1: 60.
- Withers P., 1989a. Some interesting Diptera collected in pitfall traps in Norfolk Breckland. *Dipterists Digest (First Series)*, 2: 7.
- Withers P., 1989b. A remarkable addition to the British moth-fly fauna. *Dipterists Digest (First Series)*, 2: 38-39.
- Withers P., 1989c. Some further records of Irish rot-hole moth flies (Diptera: Psychodidae) with a first record for *Telmatoscopus rothschildii* and a figure of the male terminalia of that species. *Irish Naturalists' Journal*, 23: 16-17.
- Withers P., 1989d. Moth Flies. Diptera: Psychodidae. *Dipterists Digest (First Series)*, 4: 1-83.
- Vaillant F. & Withers P., 1989. The fourth-stage larva of *Atrichobrunettia angustipennis* (Tonnoir) (Diptera: Psychodidae Psychodinae). *Dipterists Digest (First Series)*, 7: 8-18.
- Withers P., 1990a. *Psychoda lativentris* Berdén, a moth fly new to Britain. *Dipterists Digest (First Series)*, 7: 18-19.
- Withers P., 1990b. [Corrections to the check list of Psychodidae]. In 'The British Insect Fauna'. *Antenna*, 14: 100-101.
- Withers P. & O'Connor J.P., 1992. A preliminary account of the Irish species of moth fly (Diptera, Psychodidae). *Proceedings of the Royal Irish Academy*, 92B: 61-77.
- Vaillant F. & Withers P., 1992. *Panimerus goodi*, n. sp. from Ireland with a description of other members of the maynei complex (Diptera, Psychodidae). *Irish Naturalists' Journal*, 24(1): 27-28.

- Withers P., 1992a. A further occurrence of *Psectra* diptera (Burmeister) (Insecta: Neuroptera) in Ireland. *Irish Naturalists' Journal*, 24(2) : 79.
- Withers P., 1992b. *Pachycerina seticornis* (Fall.), mouche nouvelle pour la France (Diptera Lauxaniidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 61(7) : 208.
- Withers P. & O'Connor J. P., 1992. A preliminary account of the Irish species of moth fly (Diptera: Psychodidae). *Proceedings of the Royal Irish Academy, Section B*, vol. 92B: 61-77.
- Withers P. 1993. Deuxième capture en France, près de Lyon, d'*Halictophagus agalliae* (Strepsistera). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 62 (3) : 73.
- Withers P., 1993. Editorial Postscript. *Dipterists Digest (First Series)*: 13: 40.
- Vaillant F. & Withers P., 1993. Quelques *Pericoma* du groupe *trifasciata* (Diptera: Psychodidae, Psychodinae). *Bulletin de la Société entomologique suisse*, 66: 99-112.
- Withers P., 1994a. Deux espèces d'*Amiota* du sous-genre *Phortica* nouvelles pour la France (Diptera Drosophilidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 63(6) : 224.
- Withers P., 1994b. Quelques Scatopsidae de la région lyonnaise, dont trois espèces nouvelles pour la France (Diptera Scatopsidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 63(9) : 335-336.
- Withers P., 1996. Les Metopina d'un jardin en Beaujolais (Rhône) (Diptera Phoridae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 65(10): 318-321.
- Withers P., 1997. The free-living bark-lice (Insecta; Psocoptera) of Norfolk. *Transactions of the Norfolk & Norwich Naturalists' Society*, Vol. 31 (1): 87-94.
- Withers P., 1997. *Tonnoiriella disneyi* and *Threticus balkaneopalpinus*, moth flies (Diptera: Psychodidae) new to science and new to Britain respectively. *Dipterists Digest (Second Series)*, 4: 61-64.
- Withers P. & Allemand R., 1998. *Chymomyza amoena* (Loew) drosophilide nouvelle pour la France (Diptera Drosophilidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 67: 159-160.
- Withers P., 2002a. Thirty-nine species of Diptera new to Ireland, including a species of Psychodidae new to the British Isles. *Dipterists Digest (Second Series)*, 9: 113-119.
- Withers P., 2002b. *Stenomicroa cogani* Irwin (Diptera, Stenomicroidae). A family, genus and species new to Ireland. *Dipterists Digest (Second Series)*, 9: 120.
- Chandler P.J., O'Connor J.P., Nash R. & Withers P., 2002. Diptera new to Ireland in seventeen families. *Dipterists Digest (Second Series)*, 9: 121-136.
- Withers P., 2004a. Diptères nouveaux ou peu connus pour la faune de France. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 73(2): 39-45.
- Withers P., 2004b. Scatopsides nouvelles ou peu connues de la faune de France. Description de *Rhexosa lydiae* n. sp. (Diptera Scatopsidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 73(2) : 46-48.
- Withers P., 2004c. The British *Trichomyia* Haliday in Curtis (Diptera, Psychodidae) with the description of a new species. *Dipterists Digest (Second Series)*, 10: 107-110.
- Withers P., 2004d. Additions to the British moth fly fauna (Diptera, Psychodidae): *Pericoma sziladyi* Szabó and *Saraiella consigliana* (Sara). *Dipterists Digest (Second Series)*, 10: 111-113.
- Withers P., 2005. New records of Psychodidae (Diptera) for Switzerland. *Revue suisse de zoologie; annales de la Société zoologique suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève*, 112(1) : 183-188.
- Allemand R., Chevin H. & Withers P., 2005. Inventorier l'entomofaune grâce aux piscines. *L'Entomologiste*, 61, 6 : 273-285.
- Withers P., 2006a. Some records of rare or little known species of Pipunculidae (Diptera) in Britain and Ireland. *Dipterists Digest (Second Series)*, 13: 26.
- Withers P., 2006b. The identity of the British species of *Atrichobrunettia* Satchell (Diptera, Psychodidae). *Dipterists Digest (Second Series)*, 13: 47-48.
- Withers P., 2006c. *Telmatoscopus (Jungiella) valachicus* Vaillant, 1963 (Diptera, Psychodidae) new to Britain. *Dipterists Digest (Second Series)*, 13: 65-66.
- Withers P., 2006d. A preliminary account of the fauna of Pipunculidae (Diptera) of continental France. *Dipterists Digest (Second Series)*, 13: 145-155.
- Kramer J. & Withers P., 2006. Craneflies (Diptera) from the Pierre Vérots Nature Reserve, St. Jean de Thurigneux, Ain, France. *Dipterists Digest (Second Series)*, 13: 157-163.
- Haenni J.-P & Withers P., 2007. Liste commentée des Scatopsidae de France continentale (Diptera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, volume 112 (1), mars 2007 : 17-27.
- Withers P., 2007. Towards an inventory of the flies (Diptera) of a nature reserve, Pierre Vérots Foundation, in Ain, France: the first 1000 taxa. *Dipterists Digest (Second Series)*, 14: 125-150.
- Chevin H. & Withers P., 2007. Hyménoptères Symphytes récoltés dans la Dombes à la Fondation Pierre Vérots. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 76(6): 155-162.

- Withers P., 2008. *Chyromya britannica* Gibbs (Diptera, Chyromyidae) present in France. *Dipterists Digest (Second Series)*, 14(2007): 98.
- Sumner D. & Withers P., 2008. *Doros destillatorius* Mik (Diptera, Syrphidae) in central France - a northern extension to its French distribution. *Dipterists Digest (Second Series)*, 15: 13-15.
- Withers P., 2009. A new species of *Renocera* (Diptera, Sciomyzidae) from Majorca. *Dipterists Digest (Second Series)*, 16: 185-187.
- Disney R.H.L. & Withers P., 2009. A new species of *Pseudacteon* Coquillett (Diptera, Phoridae) and a new key to the European species. *Fragmenta Faunistica*, 52(1): 1-12.
- Withers P. & Roy L., 2010. Un cas de myiase humaine en France due à *Sarcophaga (Liopygia) argyrostoma* (Robineau-Desvoidy, 1830) (Diptera, Sarcophagidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 79(1) : 5-7.
- Withers P., 2011. An annotated list of Heleomyzidae and allied families (Diptera) of Sweden. *Dipterists Digest (Second Series)*, 17(2010): 171-179.
- Papp L. & Withers P., 2011. A revision of the Palaearctic Periscelidinae with notes on some New World species (Diptera: Periscelididae). *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici*, 103: 345-371.
- Disney R.H.L. & Withers P., 2011. Scuttle flies (Diptera, Phoridae) reared from tree rotholes in France, including three new species of *Megaselia* Rondani. *Fragmenta Faunistica*, 54(1): 29-41.
- Withers P. & Papp L., 2012. The Palaearctic species of *Neotalicomerus* Hendel (Diptera, Odiniidae). *Dipterists Digest (Second Series)*, 19: 53-63.
- Withers P. & Goy D., 2012. Un supplément à la liste des syrphes (Diptera, Syrphidae) de l'Ain et du Rhône, et liste préliminaire de ceux de la Loire. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 81(7): 185-194.
- Withers P. & Allemand R., 2012. Les drosophiles de la région Rhône-Alpes (Diptera, Drosophilidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 117(4): 473-482.
- Speight M.C.D., Hauser M. & Withers P., 2013. *Eumerus narcissi* Smith (Diptera, Syrphidae), presence in Europe confirmed, with a redescription of the species. *Dipterists Digest (Second Series)*, 20: 17-32.
- Withers P., 2014. Le marais de Lavours: une zone humide majeure pour la faune des diptères. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, hors-série n° 3: 153-168.
- Tissot B., Claude J., Speight M. & Withers P., 2014. Diagnostic écologique des forêts du Risoux et du Massacre (39) par la méthode « Syrph the Net » Diagnostic écologique par la méthode « Syrph the Net » DOI: 10.13140/RG.2.2.20554.88004.
- Withers P., 2014. Inventaire des diptères de la Réserve naturelle nationale du lac de Remoray (25) - tri, détermination et formation. Association des amis de la réserve naturelle du lac de Remoray, 18 p. [http://www.side.developpementdurable.gouv.fr/search.aspx?DETAIL_MODE=true&QUERY=sys_base:SYRACUSE%20AND%20InfodocIdentifier_exact:IFD_REFDOC_0530708#/Detail/\(query:\(Id:0,Index:1,NBResults:1,Page:0,PageRange:3,ResultSize:-1,SearchQuery:\(InitialSearch:!t,Page:0,QueryString:'sys_base:SYRACUSE%20AND%20InfodocIdentifier_exact:IFD_REFDOC_0530708',ResultSize:-1,ScenarioCode:DEFAULT,SearchContext:0,SearchLabel:'\)\)\)\)](http://www.side.developpementdurable.gouv.fr/search.aspx?DETAIL_MODE=true&QUERY=sys_base:SYRACUSE%20AND%20InfodocIdentifier_exact:IFD_REFDOC_0530708#/Detail/(query:(Id:0,Index:1,NBResults:1,Page:0,PageRange:3,ResultSize:-1,SearchQuery:(InitialSearch:!t,Page:0,QueryString:'sys_base:SYRACUSE%20AND%20InfodocIdentifier_exact:IFD_REFDOC_0530708',ResultSize:-1,ScenarioCode:DEFAULT,SearchContext:0,SearchLabel:')))))
- Withers P. & MacGowan I., 2015. A preliminary account of the lance flies (Diptera, Lonchaeidae) of continental France, with the description of a new species. *Studia Dipterologica*, 21(1): 3-10.
- Goy D. & Withers P. 2015. The Conopids of Rhone-Alpes (Diptera, Conopidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 84(7-8): 185-192.
- Speight M.C.D., Withers P. & Dussaix C., 2015. Clé StN pour la détermination des genres de Syrphidae européens 2015(Diptères). Syrph the Net, the database of European Syrphidae, vol. 81, 39. Dublin Syrph the Net publications. <https://quelestcetanimal-lagalerie.com/wp-content/uploads/2017/01/genres-de-Syrphidae.pdf>
- Speight M.C.D., Withers P. & Dussaix C., 2016. Clé StN pour la détermination des genres de Syrphidae européens 2016. Syrph the Net, the database of European Syrphidae (Diptera). Syrph the Net publications, Dublin. Vol. 91, 40 p.
- Hollier J., Withers P. & Darinot F., 2016. A preliminary list of the Heteroptera, Auchenorrhyncha (Hemiptera) and Pipunculidae (Diptera) of the Réserve Naturelle du Marais de Lavours (France; Ain). *Entomologist's Monthly Magazine*, 152: 139-147.
- Withers P., Claude J. & Gens H., 2017. *Glabella arctica* (Zetterstedt), a species and family added to the French fauna (Diptera, Mythicomyiidae). *Dipterists Digest (Second Series)*, 24: 207-209.
- Withers P., 2017. Vingt-huit espèces de diptères nouvelles pour la faune de France identifiées dans les Pyrénées Orientales (Diptera). *R.A.R.E.*, 26 (2) : 66-70.

- Withers P., 2018. Two species of acalyptrate Diptera new to France. *Dipterists Digest (Second Series)*, 24: 164.
- Mehrdad P.A., Majnon-jahromi B., Gilasian E., Withers P., Gaimari S.D. & Fallahzadeh M., 2018. First Iranian record of the family Odiiniidae (Diptera: Opomyzoidea), including two species new to the Middle East region. *Zootaxa*, 4471(3): 580–584. DOI: 10.11646/zootaxa.4471.3.9.
- Kehlmaier C., Gibbs D.J. & Withers P., 2019. New records of big-headed flies (Diptera: Pipunculidae) from the Mediterranean Basin. *Bonn zoological Bulletin*, 68(1): 31-60. DOI: <https://doi.org/10.20363/BZB-2019.68.1.031>.
- Szadziewski R., Dominiak P. & Withers P., 2020. Two new species of biting midges from France and Algeria (Diptera: Ceratopogonidae). *Annales Zoologici (Warszawa)*, 70(1): 113-120. DOI: 10.3161/00034541ANZ2020.70.1.006
- Wagner R. & Withers P., 2020. The West-Palearctic species of the genus *Tonnoiriella* Vaillant, 1971 (Diptera: Psychodidae, Psychodinae). *Zootaxa*, 4728(2): 183-210. DOI: 10.11646/zootaxa.4728.2.2.
- Blackith R.M., Richet R., Speight M.C.D. & Withers P., 2020. Révision de la répartition des espèces françaises de *Sarcophaga* (Diptera: Sarcophagidae). *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux*, 155, nouvelle série n° 48(2/3) : 201-228.
- Withers P. *et al.*, 2020. Les Diptères de la forêt de la Massane. Travaux de la Massane, Tome n°113, 99 p, ISSN 2418-134X <http://www.mnmassane.fr/wp-content/uploads/2020/07/T113.pdf>.
- Withers P. & Langlois D. (à paraître). Caractérisation du peuplement de diptères sur le cadavre d'un âne dans la Réserve naturelle nationale du ravin de Valbois (25), in *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle du Doubs*.
- Withers P., Lauriaut C. & Tissot B. (en préparation). Mise à jour de la faune de France des Scathophagidae (Diptera).
- Withers P. & Claude J. (en préparation). Checklist of Pipunculidae (Diptera) of continental France: Further additions to and new record of the fauna, including one species new to science.
- Withers P. & Claude J. (à paraître). Les Psilidae de France (Diptera : Acalyptrères) : checklist et clés de détermination des genres et des espèces. *Naturae*.
- Tissot B., Langlois D., Claude J., Lauriaut C., Decoin R., Genin C., Gens H. & Withers P. (en préparation). Les Diptères des Réserves Naturelles du Doubs (25). *Bourgogne Franche Comté Nature*.
- Goy D., Withers P. & Tissot B. (en préparation). Les mouches des fruits (Diptera: Tephritidae) de Rhône-Alpes : liste préliminaire.

Remerciements. – Merci à toutes celles et ceux qui m'ont témoigné leur soutien, suite au décès de Phil, notamment mes collègues de l'association des amis de la Réserve naturelle du lac de Remoray mais aussi Pierre-Marie Aubertel, Anaëlle Bernard, Pascal Dupont, Cyrille Dussaix, Lisa Fisler, Thomas Lebard, Antoine Gander, Kai Heller, John Hollier, Christian Kehlmaier, Bernard Landry, Christophe Lauriaut, Gunnar Mikalsen Kvifte, Hugues Pinston, Raymond Ramousse, Fred Ravenot, Antonio Ricarte, Diane Sorel, Ryszard Szadziewski, Olivier Thomas et Cédric Vanappelghem.

Remerciements tout spécialement à Peter Chandler, Fabrice Darinot, Daniel Goy, John Kramer, Josiane Lips, Joseph Garigue, Dominique Langlois, Philippe Richoux, Martin C.D. Speight, Bruno Tissot, Dawn Withers et Lydia Withers, pour leur participation précieuse et enrichissante.

Merci également à mes collègues pour leur aide lors de l'archivage de la documentation de Phil, en particulier, Romain Decoin, Sabine Coulot, Laurent Beschet, Hadrien Gens, Dominique Langlois et Bruno Tissot.

Grand merci aussi à Laurence et Fred Ade, les voisins et amis de Phil, pour leur accueil, les nombreux repas partagés et leur bienveillance lors de mes nombreuses visites à Sainte-Euphémie suite à son décès.

Merci enfin à Lydia et Dawn Withers pour leur confiance.



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 : secretariat@linneenne-lyon.org

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

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL – Directeur de publication : Gérard KECK

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 90 Fascicule 3-4 mars - avril 2021

SOMMAIRE

Christians J.F. – <i>Utricularia brennensis</i> Gatignol & Zunino (Lentibulariaceae) dans le centre-est de la France	61-78
Maglio M. – Contribution à la connaissance de <i>Pinguicula arvetii</i> Genty (Lentibulariaceae) dans les Alpes sud-occidentales italiennes	79-93
Nikol'skii A.A. et al. – Ecologie et répartition de la marmotte de l'Himalaya (Rodentia, Sciuridae, <i>Marmota himalayana</i> Hodgson, 1841) en République Populaire de Chine	94-114
Claude J. – Philip Withers (1954-2020)	115-126

Couverture : Monte Mongioie (2631 m), dans les Alpes ligures, où l'on a découvert
une importante station de *Pinguicula arvetii*. Crédit : M. Maglio

CONTENTS

Christians J.F. – <i>Utricularia brennensis</i> Gatignol & Zunino (Lentibulariaceae) in the central-east of France	61-78
Maglio M. – Contribution to the knowledge of <i>Pinguicula arvetii</i> Genty (Lentibulariaceae) in the south-western Italian Alps	79-93
Nikol'skii A.A. et al. – Ecology and distribution of the Himalayan marmot (Rodentia, Sciuridae, <i>Marmota himalayana</i> Hodgson, 1841) in the People's Republic of China	94-114
Claude J. – Philip Withers (1954-2020)	115-126

Prix 10 euros

ISSN 2554-5280 – N° d'inscription à la CPPAP : 0724G85671

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

Imprimé en France • Dépôt légal : Février 2021

Copyright © 2021 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.