Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 70 (1997)

Heft: 3-4

Artikel: Complément à la liste faunistique des Syrphidae (Diptera) de Suisse : synthèse des espèces nouvelles et méconnues

Autor: Goeldlin de Tiefenau, Pierre / Speight, Martin C.D.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-402678

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: 13.07.2025

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

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE
70, 299 – 309, 1997

Complément à la liste faunistique des Syrphidae (Diptera) de Suisse: synthèse des espèces nouvelles et méconnues

PIERRE GOELDLIN DE TIEFENAU[1] & MARTIN C. D. SPEIGHT[2]

[1] Musée cantonal de zoologie, Case postale 448, CH-1000 Lausanne 17
[2] Research Branch, National Park & Wildlife Service, 51 St-Stephen's Green, Dublin 2

Complement to the faunistic list of Syrphidae (Diptera) from Switzerland: synthesis of new or poorly known species. – The most recent faunistic list of Swiss hoverflies has been established by MAIBACH *et al.* (1992). The present list deals with 47 taxa, of which 21 are new for Switzerland. A synthesis of Swiss species mentioned in literature after 1992 is given. Some information is produced on rare or poorly known taxa.

Mots clés: liste, faunistique, Suisse, Syrphidae.

INTRODUCTION

La plus récente liste faunistique synthétique des Syrphidae de Suisse a été établie par MAIBACH *et al.* (1992). Un catalogue des Diptères de Suisse est actuellement en voie d'élaboration, et devrait être publié incessamment sous le titre "Checklist des Diptères de Suisse". Le présent travail vise à réactualiser la liste faunistique des Syrphides helvétiques en vue de la préparation du catalogue. Il traite de 47 espèces, dont 21 nouvelles pour la faune de Suisse. Sont aussi mentionnées 12 espèces dont la présence dans notre pays a été signalée dans la littérature après la publication de la liste de 1992. Des informations complémentaires sont, en outre, données sur plusieurs espèces rares, initialement connues que par un ou deux spécimens, souvent capturés il y a fort longtemps. Quelques changements de nomenclature ou nouvelles synonymies sont mentionnés. Enfin, des précisions sont fournies sur quelques espèces dont le statut, selon MAIBACH *et al.* (op.cit.) restait à préciser.

Dans la présente liste, les genres suivent l'ordre du catalogue des Diptères paléarctiques de PECK (1988). Les espèces, à l'intérieur des genres, sont citées par ordre alphabétique.

Abréviations: Alt. = Altitude; Coll. = Collection; MNHN = Muséum national d'histoire naturelle, Paris; MZL = Musée cantonal de zoologie, Lausanne; MSRSB = Muséum de la Société Royale des Sciences de Belgique (Bruxelles); ETHZ = Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich; NMBA = Naturhistorisches Museum, Basel.

LISTE DES ESPÈCES

Dasysyrphus eggeri (SCHINER, 1862)

Une unique capture, datant de 1932, Euseigne (VS), début août, est mentionnée in MAIBACH *et al.* (op. cit.). LUCAS (comm. pers.) signale l'espèce des Grisons.

GR: St-Moritz, alt. 1800 m, 1 ♀, 1–7.VIII.1964, LUCAS leg., coll. LUCAS.

Dasysyrphus lenensis BAGATSHANOVA, 1980

Dasysyrphus lunulatus (MEIGEN, 1822) est désigné par plusieurs auteurs sous le nom de *D. pinastri* (DEGEER, 1776) sans justification adéquate. Ce taxon a fait l'objet d'études récentes, notamment par BIČIK & LÁSKA (1995), ainsi que par DOCZKAL (1996), et comprend plusieurs espèces cryptiques. Nous utiliserons, ci-dessous, le nom *D. lenensis*, sensu DOCZKAL, pour l'une de ces espèces, malgré certaines incertitudes que nous partageons avec l'auteur. Ce dernier mentionne, dans son étude, un spécimen suisse, provenant de Zürich, soit un ♂ capturé le 6.V.1995 par MERZ (coll. MERZ). Ce taxon a été identifié à plusieurs exemplaires dans les collections du Musée de zoologie de Lausanne où il se trouvait, sous le nom de *D. lunulatus*.

VD: Bex, alt. 430 m, 1 ♀, 22.VI.1966, GOELDLIN leg., coll. MZL; Le Mont, Fontaine des Meules, alt. 810 m, 1 ♀, 2.VI.1988, MAIBACH leg., coll. MZL; 1 ♀, 31.V.1990, GOELDLIN leg., coll. MZL; Jorat, Talent, alt. 843 m, 1 ♀, 2.VI.1988, MAIBACH leg., coll. MZL; Lally, alt. 1300 m, 1 ♀, 30.VI.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; 1 ♀, 10–11.VII.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; Les Tenasses, alt. 1200 m, 1 ♀, 12.VII.1966, GOELDLIN leg., coll. MZL; 1 ♂, 23.V.1968, GOELDLIN leg., coll. MZL; Chavonnes, alt. 1690 m, 1 ♀, 27.VI.1986, MAIBACH leg., coll. MZL; Les Pléiades, alt. 1300 m, 1 ♂, 1 ♀, 30.V.1956, PASSELLO leg., coll. MZL. **VS**: Bretolet, alt. 1923 m, 1 ♀, 4.VIII.1965, AUBERT leg., coll. MZL; 3 ♀♀, 24–25.VII.1962, AUBERT leg., coll. MZL; 1 ♀, 13.VIII.1970, AUBERT leg., coll. MZL; 1 ♀, 11.VII.1977, AUBERT leg., coll. MZL; 1 ♀, 5.VIII.1973, AUBERT leg., coll. MZL. En outre, un spécimen a été identifié, provenant du **Liechtenstein**: 1 ♀, Malbun, alt. 1600 m, 4.VII.1991, M.C.D. SPEIGHT leg., coll. privée de M.C.D. SPEIGHT.

Dasysyrphus pauxillus (WILLISTON, 1887)

Cf. *D. lenensis*. Cette espèce vient d'être isolée du complexe *lunulatus*. Ce nom a été utilisé pour la première fois pour un taxon européen par BIČIK & LÁSKA (1995). Cependant, il convient de relever qu'elle a été initialement décrite d'Amérique du Nord; VOCKEROTH (1992) dans son ouvrage consacré aux Syrphinae du Canada, en donne une description détaillée et plusieurs illustrations, laissant apparaître de sensibles différences entre les taxons néarctique et paléarctique, notamment dans la forme des taches jaunes abdominales. DOCZKAL (1996) suit les conclusions de BIČIK & LÁSKA (op. cit.), et mentionne un spécimen provenant de Suisse:

VS: Loèche, Bois de Finges, alt. 560 m, 1 ♀, 2.V.1993, MERZ leg., coll. MERZ.

Malgré nos réserves, nous adopterons le nom proposé pour ce taxon par ces auteurs pour mieux le faire connaître:

BE: La Neuveville, Neuve Métairie, alt. 846 m, 1 ♂, 29.IV.1905, B. JACOB leg., coll. MZL. **VS**: Salvan, Van d'en Haut, alt. 1400 m, 1 ♂, 1 ♀, 15.V.1989, GOELDLIN leg., coll. MZL; Moosalp, alt. 2040 m, 1 ♀, 10.VII.1987, MAIBACH. leg., coll. MZL.

Dasysyrphus venustus (MEIGEN, 1822)

MAIBACH *et al.* (op. cit.) mentionnent cette espèce en page 7, n° 7 de leur liste. Leur identification de l'espèce était basée sur l'étude du lectotype de la collection MEIGEN, du Muséum d'histoire naturelle de Paris, désigné par GOELDLIN DE TIEFENAU (1974, pp. 205 et 208). *Dasysyrphus venustus* (sensu LÁSKA & BIČIK, 1996) est un taxon différent de celui de MEIGEN. Quelque vingt spécimens de cette espèce nouvelle pour la faune de Suisse, mais encore sans nom identifié, se trouvent dans les collections du MZL, provenant du Jura, des Alpes et du Plateau suisse. Le statut de cette espèce cryptique, relativement fréquente semble-t-il, est à l'examen. Il s'avère que plusieurs espèces de ce genre, notamment *D. lunulatus* et *D. venustus* sont, en fait, des complexes d'espèces encore mal définis.

Epistrophe cryptica DOCZKAL & SCHMID, 1994

Espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

VS: Derborence, alt. 1450 m, 2 ♀♀, 24.V.1970, GOELDLIN leg., coll. MZL.

Epistrophe flava DOCZKAL, SCHMID & SCHMID, 1994

= *Epistrophe melanostomoides* auct. nec STROBL, 1880

GOELDLIN DE TIEFENAU (1974), adoptant la nomenclature de SACK (in MAIBACH *et al.* [op. cit.]) a classé, sous le nom d'*E. ochrostoma* (ZETTERSTEDT, 1849) un certain nombre de spécimens du genre. MAIBACH *et al.* (op. cit.) sur la base des travaux de VAN DER GOOT (1981) ont transféré ces données sous le nom d'*E. melanostomoides* (STROBL, 1880). Dans leur récente publication, DOCZKAL *et al.* (1994) ont établi la synonymie de *E. melanostomoides* (STROBL) avec *E. melanostoma* (ZETTERSTEDT, 1843) et ont donné un nouveau nom au taxon *E. melanostomoides* (auct.), à savoir *E. flava*. Après vérification, la totalité des individus mentionnés in MAIBACH *et al.* (op. cit., p. 8, n° 18) sous le nom *E. melanostomoides* devient *Epistrophe flava*.

Melangyna arctica (ZETTERSTEDT, 1838)

En ce qui concerne *M. arctica* et *M. barbifrons*, MAIBACH *et al.* (op. cit) exprimaient un doute quant à l'interprétation à donner à ces deux taxa, compte tenu du caractère sommaire des descriptions originales. Ces deux espèces sont mentionnées ici sensu SPEIGHT (1988), concept largement admis aujourd'hui. Cela implique que *M. barbifrons* sensu MAIBACH *et al.* (op. cit.) devient *M. arctica*. L'espèce est assez commune au-dessus de 1500 m dans les Alpes et en Engadine.

Melangyna barbifrons (FALLÉN, 1817)

Concernant cette espèce, cf. ci-dessus, *M. arctica*; compte tenu du changement de nomenclature, cette espèce est nouvelle pour la faune de Suisse. Sa période de vol très précoce nécessite de plus amples recherches pour préciser son statut.

VD: Le Mont, Fontaine des Meules, alt. 810 m, 1 ♀, 16.IV.1991, GOELDLIN leg., coll. MZL; 1 ♀, 9.IV.1997, tente Malaise, coll. MZL.

Melangyna quadrimaculata (VERRALL, 1873)

MAIBACH *et al.* (op. cit.) ont omis d'inclure cette espèce dans leur liste, alors qu'elle était déjà signalée de Suisse par SCHNEIDER (1958). Cette espèce précoce a été capturée à l'aide de fleurs artificielles dans les localités suivantes:

SG: Durchschlägi oberhalb Amden, alt. 1160 m, 11 ♂♂, 11.III.1954, SCHNEIDER leg.; Weesen, alt. 600 m, 2 ♂♂, 15.III.1957, SCHNEIDER leg.

Elle a, en outre, été identifiée dans plusieurs collections:

GR: Vallée de Davos, Rüti, alt. 1500–1800 m, 2 ♀♀, 5.V.1932, WOLF leg., coll. ETHZ; 2 ♂♂, Filisur, alt. 1084 m, IV.1934, Coll. ETHZ. **VS**: Bois de Finges, alt. 562 m, 1 ♂, 25.III.1889, B. JACOB leg., coll. MZL; Sierre, alt. 550 m, 2 ♂♂, 24.III.1887, HUGUENIN leg., coll. ETHZ; Bois de Finges, alt. 562 m, 2 ♂♂, 24.III.1887, HUGUENIN leg., coll. ETHZ. **TI**: Tessin, Biasca-Loderio, alt. 350 m, 1 ♂, 23.III.1996, MERZ leg., coll. MERZ. **ZH**: Flaach, alt. 350 m, 1 ♂, 30.III.1993, SABATHY leg., coll. ETHZ; Adlisberg, alt. 640 m, 2 ♀♀, 5.III.1994, MERZ leg., coll. MERZ; Pfannenstiel, alt. 548 m, nombreux ♂♂ et ♀♀, 8.IV.1990, VERLINDEN L. leg. (comm. pers.), coll. VERLINDEN.

Syrphus auberti GOELDLIN DE TIEFENAU, 1996

Cette espèce a été décrite par GOELDLIN DE TIEFENAU (1996) à partir de matériel suisse, soit 6 spécimens provenant du Valais, Visperterminen, alt. 2000–2200 m.

Syrphus rectus OSTEN SACKEN, 1875

Cette espèce nord-américaine a été subdivisée en deux sous-espèces par GOELDLIN DE TIEFENAU (1996), l'une néarctique, *S. rectus rectus*, l'autre paléarctique *S. rectus bretoletensis*. Les 2 spécimens cités de Suisse proviennent du Col de Bretolet (VS) alt. 1923 m.

Platycheirus (Pachysphyria) abruzzensis (VAN DER GOOT, 1969)

Espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

Le sous-genre *Pachysphyria* ENDERLEIN, 1938, fait l'objet d'une révision effectuée par Tore NIELSEN (un abondant matériel des collections du MZL se trouve actuellement à l'étude en Norvège). Les spécimens suisses de cette espèce proviennent principalement de deux localités, soit Saas-Fee (VS) alt. 1900–2500 m et Col de Bretolet (VS) alt. 1923 m. Les deux spécimens cités ci-dessous proviennent de la coll. LUCAS (comm. pers.):

GR: Grisons, Muottas Muragl, alt. 2000–2450 m, 1 ♀, 6.VIII.1961, LUCAS leg., coll. LUCAS. **VS**: Trient, alt. 1550 m, 1 ♀, 21.VII.1961, LUCAS leg., coll. LUCAS.

Platycheirus (Pachysphyria) immaculatus OHARA, 1980

Espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

Même remarque que pour *P. abruzzensis*. Une partie du matériel des collections du MZL se trouve actuellement en Norvège. Plusieurs de ces spécimens proviennent du Jura vaudois, à savoir de Vallorbe, alt. 750 m.

FR: Lac de Lussy, alt. 820 m, 1 ♀, 28.V.1968, P. GOELDLIN leg., coll. MZL. **VD**: Fayaux, alt. 970 m, 1 ♀, 29.V.1981, LUCAS leg., coll. LUCAS (comm. pers.). Le Mont, Fontaine des Meules, alt. 810 m, 1 ♀, 12.V.1992, P. GOELDLIN leg., coll. MZL; 1 ♀, 21.V.1991, P. GOELDLIN leg., coll. MZL; Les Pléïades, alt. 1200 m, 1 ♀, 8.VI.1968, P. GOELDLIN leg., coll. MZL. **VS**: Bretolet, alt. 1923 m, 1 ♂, 9.VI.1976, J. AUBERT leg., coll. MZL; 1 ♀, 14.VI.1976, J. AUBERT leg., coll. MZL; 1 ♂, 7.VI.1976, J. AUBERT leg., coll. MZL; Plex-Collonges, alt. 450 m, 1 ♀, 23.VI.1987, MAIBACH leg., coll. MZL.

Platycheirus sticticus (MEIGEN, 1822)

Espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

VD: Noville, Les Grangettes, alt. 380 m, 1 ♂, 6.VII.1995, GOELDLIN leg., coll. MZL.

Paragus constrictus ŠIMIĆ, 1986

Cette espèce a été différenciée de *P. tibialis* (FALLÉN, 1817) en 1986 par ŠIMIĆ. GOELDLIN (in litt.) a confirmé à l'auteur la validité de l'espèce après examen de matériel soumis par l'auteur. SPEIGHT & CHANDLER (1995) ont élaboré une clé dichotomique permettant de mieux séparer les espèces du sous-genre *Pandasiopthalmus;* ils démontrent la présence de l'espèce, notamment en Irlande, France et Autriche. *Paragus tibialis*, tel que mentionné in MAIBACH *et al.* (op. cit.), reste valide. Nous attestons la présence de *P. constrictus* en Suisse, dans les localités suivantes:

TI: Gordola, alt. 203 m. 1 ♂, 1.VIII.1988, MERZ leg., coll. MERZ. **VS**: Turtig, alt. 625 m, 1 ♂, 9.VI.1989, MAIBACH leg., coll. MZL; 1 ♂, 4.X.1989, MAIBACH leg., coll. MZL; Saas-Fee, Trift alt.

2000 m, 1 ♂, 5.VIII.1993, GOELDLIN leg., coll. MZL; Saas-Fee, Biffig, 1960 m, 1 ♂, 24.VII.1989, GOELDLIN leg., coll. MZL; Col de Bretolet, alt. 1923 m, 1 ♂, 20.VIII.1991, GOELDLIN leg., coll. MZL; Sierre, 550 m, 1 ♂, 27–29.VII.1912, JACOB leg., coll. MZL.

DOCZKAL (1996) mentionne deux autres spécimens capturés au Tessin. Il cite l'espèce aussi d'Allemagne et d'Italie. En outre, nous pouvons mentionner l'observation suivante pour l'Espagne:

Alicante, Benifato, alt. 700 m, 1 ♂, 9–15.VI.1987, leg. E. COX, coll. LUCAS.

Paragus romanicus STĂNESCU, 1992

Espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

NE: Cormondrêche, alt. 650 m, 1 ♂, 10.VIII.1905, coll. JACOB, MZL. **VD**: Les Dévens, alt. 440 m, 1 ♂, 16.VIII 1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; 1 ♂, 26–27.VIII 1967, GOELDLIN leg., coll. MZL. **VS**: Vionnaz, alt. 392 m, 1 ♂, 21.V.1959, PASSELLO leg. coll. MZL; Aproz, alt. 600 m, 1 ♂, 5.VI.1950, F. SCHMID leg. coll. MZL; Bois de Finges, alt. 562 m, 1 ♂, 28.VII.1975, GOELDLIN leg. coll. MZL; Sierre, alt. 550 m, 1 ♂, 27.V.1962, sans autres mention, coll. MZL; 1 ♂, 21–24–VI.1910, sans autres mention, coll. JACOB, MZL.

Remarque: L'espèce a été capturée en relativement grand nombre en Italie, Sardaigne, Lago Mulargia, 15.V.1977, GOELDLIN leg., 1 spécimen Italie, Leonforte, S. Alassio. TEUNISSEN leg., coll. MZL. 2 ♂♂ de Sardaigne ont été comparés avec le matériel typique par STĂNESCU (comm. pers.) et jugés conformes au taxon.

Neocnemodon brevidens (EGGER, 1865)

Espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

FR: Cheyres, alt. 436 m, 1 ♀, 19.VII.1989, MAIBACH leg., coll. MZL. **VD**: Bois de Chênes, alt. 520 m, 1 ♀, 2.VI.1968, GOELDLIN leg., coll. MZL. **VS**: Grône, Poutafontana, alt. 526 m, 1 ♂, 26.VII.1989, MAIBACH leg., coll. MZL; Sierre, Bois de Finges, alt. 562 m, 1 ♂, 25.V.1989, MAIBACH leg., coll. MZL; 1 ♀, 14.VI.1989, MAIBACH leg., coll. MZL.

Neocnemodon fulvimanus (ZETTERSTEDT, 1843)

MAIBACH *et al.* (op. cit.) mentionnent l'espèce comme étant assez rare (?); les spécimens étudiés, alors, provenaient du Plateau et des Alpes. L'ensemble de la collection du MZL a été réétudié, postérieurement à 1992. La totalité des individus mâles appartiennent en fait, à l'espèce *N. pubescens* (cf. ci-dessous). LUCAS (comm. pers.) signale cependant l'espèce *N. fulvimanus* dans l'est de la Suisse.

GR: Preda, alt. 1800 m, 1 ♂, 8.VII.1968, LUCAS leg., coll. LUCAS; Champfer, Roseggthal, alt. 1800 m, 3 ♂♂, 1 ♀, 19.VII.1960, LUCAS leg., coll. LUCAS.

Neocnemodon pubescens (DELUCCHI & PSCHORN-WALCHER, 1955)

MAIBACH *et al.* (op. cit.) se réfèrent à cette espèce en indiquant que son statut reste à préciser. Dans leur description originale, les auteurs précisent que de nombreux ♂♂ et ♀♀ ont été récoltés dans le canton de Zürich, dans une forêt d'épicéas et de sapins, en mai. L'espèce est présente en Suisse occidentale, dans de nombreuses stations du Jura, du Plateau et des Alpes, de 300 à 1700 m d'altitude; vole de fin avril à fin juin.

Trichopsomyia joratensis GOELDLIN DE TIEFENAU, 1977

Cette espèce identifiée à tort par plusieurs auteurs sous le nom de *T. carbonaria* (MEIGEN, 1822) est présente, ça et là, dans toutes les régions de Suisse.

Trichopsomyia lucida (MEIGEN, 1822)

Espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

VS: Col de Bretolet, alt. 1923 m, 1 ♀, 19.VII.1964, AUBERT leg., coll. MZL.

Cheilosia bracusi VUJIĆ & CLAUSSEN, 1994

Espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

BE: La Neuveville, La Neuve Métairie, alt. 846 m, 1 ♀, 20 mai 1900, JACOB leg., coll. MZL.

Cheilosia clama CLAUSSEN & VUJIĆ, 1995

Espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

VD: Moille-Saugeon, Jorat, alt. 858 m, 1 ♂, 1.V.1990, M.C.D. SPEIGHT leg., coll. privée.

Cheilosia cynocephala LOEW, 1840

MAIBACH *et al.* (op. cit.) se réfèrent à cette espèce en indiquant que son statut reste à préciser.

GR: Bergün, alt. 1350–1400 m, 1 ♂, 10.VII.1979, LUCAS leg., coll. LUCAS; Val de Tuors, alt. 1400–1550 m, 3 ♂♂, 18.VII.1979, LUCAS leg., coll. LUCAS; Davos, alt. 1600–1700 m, 5 ♂♂, 18.VII.1979, LUCAS leg., coll. LUCAS; Davoser See, alt. 1543 m, 3 ♂♂, 21, 24 et 25.VII.1979, LUCAS leg., coll. LUCAS; Fextal, alt. 1900 m, 1 ♂, 17.VII.1960, LAMBECK leg., coll. LUCAS. **VD**: Arzier, Creux de Croue, alt. 900 m, 1 ♀, 14.VI.1988, MAIBACH leg., coll. MZL. **VS**: Van d'enHaut, alt. 1374 m, 1 ♂, 16.VII.1981, GOELDLIN leg., coll. MZL; Trient, alt. 1500–1600 m, 2 ♂♂, 21.VII.1961, LAMBECK leg., coll. LUCAS.

Cheilosia fraterna (MEIGEN, 1830)

Sa présence en Suisse a été signalée par SCHOCH en 1889 (Alpes). MAIBACH *et al.* (op. cit.) s'y réfèrent en indiquant que son statut reste à préciser.

BE: Romont, Le Terbez, Unter Bürenberg, alt. 900 m, 1 ♀, 10.VI.1988, MAIBACH leg., coll. MZL; La Neuveville, Neuve-Métairie, alt. 846 m, 1 ♀, 30.V.1906, B. JACOB leg., coll. MZL. **JU**: Lucelles, alt. 600 m, 1 ♀, 1.V.1988, MAIBACH leg., coll. MZL; Pleigne, alt. 580 m, 2 ♀♀, 1.V.1988, MAIBACH leg., coll. MZL. **VD**: Noville, Vieux-Rhône, alt. 370m, 1 ♀, 29.V.1996, GOELDLIN leg., coll. MZL; 1 ♀, 16.V.1996, GOELDLIN leg., coll. MZL; Les Pléïades, alt. 1200 m, 1 ♀, 29.V.1958, J. AUBERT leg., coll. MZL; 2 ♂♂, 28.V.1968, GOELDLIN leg., coll. MZL; Les Pléïades, Ondallaz, alt. 1500 m, 1 ♀, 3.VI.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; Lac Retaud, alt. 1690 m, 1 ♀, 10.VII.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; Bex, Les Dévens, alt. 440 m, 1 ♀, 17.IV.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; 1 ♂, 9.V.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; L'Etivaz, alt. 1140 m, 1 ♂, 10.VI.1986, MAIBACH leg., coll. MZL; Blonay, Ondallaz, alt. 1060 m, 1 ♂, 9.V.1987, GOELDLIN leg., coll. MZL; Champittet, alt. 434 m, 1 ♂, 28.IV.1987, MAIBACH leg., coll. MZL. **ZH**: Winterthur, alt. 439 m, 1 ♂, 8.V.1952, (VERLINDEN, comm. pers.) VERBEKE leg., coll. MSRSNB. VERLINDEN dét.

Cheilosia imperfecta BECKER, 1921 (?)

Espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

Les auteurs conservent un doute quant à l'identification de ce taxon, décrit à l'origine sur la base d'une unique ♀ provenant d'Italie (San Remo) et non signalé depuis. Il n'est pas exclu qu'il s'agisse d'une espèce nouvelle. Seule une étude du type permettra de préciser ce point. Les insectes suisses sont de taille, un peu plus réduite (7 mm) que le spécimen italien (9 mm) et le troisième article antennaire est brun et non noir. Les autres critères morphologiques concordent.

VD: Col des Mosses, alt. 1445 m, 6 ♀♀, 10.VI.1986, MAIBACH leg., coll. MZL.

Cheilosia lenis BECKER 1894

Cette espèce décrite à partir de matériel provenant de la région de St-Moritz n'a pas été signalée de Suisse depuis sa description originale. Un changement de nomenclature est envisageable, l'espèce étant, selon CLAUSSEN (comm. pers.), potentiellement synonyme de *Cheilosia omissa* BECKER, 1894 (cf. MAIBACH *et al.*, op. cit.).

VD: Les Pléïades, alt. 1200m, 1 ♀, 6.VI.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL. **VS**: Bretolet, alt. 1926 m, 1 ♂, 7.VII.1968, GOELDLIN leg., coll. MZL; Bretolet, alt. 1923 m, 1 ♂, 8.VII.1968, GOELDLIN leg., coll. MZL.

Cheilosia morio ZETTERSTEDT, 1838

Espèce nouvelle pour la faune de Suisse

ZH: Pfannenstiel, alt. 548 m, 2 ♂♂, 20.IV.1952 (VERLINDEN L., comm. pers.). VERBEKE leg., coll. MSRSNB, VERLINDEN dét.

Cheilosia orthotricha VUJIĆ & CLAUSSEN, 1994

Cette grosse espèce, proche de *C. canicularis* (PANZER, 1801) a été décrite à partir d'un important matériel provenant des Balkans, de Hongrie, de Tchéquie, de Slovaquie et d'Allemagne. Un spécimen Paratype provient de Suisse: **GR**: Lantsch/Lenz, alt. 900–1200 m, 31.V.1991.

VS: Bretolet, alt. 1923 m, 1 ♂, 5.V.1976, J. AUBERT leg., coll. MZL.

Cheilosia pascuorum BECKER, 1894

Espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

BE: Grindelwald, alt. 1034 m, 1 ♂, 16.VII.1954, (VERLINDEN L., comm. pers.) BECQUAERT leg., coll. MSRSNB. VERLINDEN dét. **UR**: Col de la Furka, alt. 2431 m, 1 ♂, 8.VII.1951, (VERLINDEN L., comm. pers.). VERBEKE leg., coll. MSRSNB, VERLINDEN dét.

Cheilosia praecox (ZETTERSTEDT, 1843)

Le taxon *C. ruralis* (MEIGEN, 1822) sensu MAIBACH *et al.* (1992) inclut deux espèces actuellement connues sous les noms de *C. praecox* et *C. psilophthalma* BECKER, 1894. Ces deux noms sont utilisés sensu CLAUSSEN & KASSEBEER (1993).

Ce changement de nomenclature était prévu et mentionné in MAIBACH *et al.* (op. cit. p. 46).

Peu commune; de mi-avril à fin juin; 300–1800 m; Jura, Plateau, Nord et Sud des Alpes.

Cheilosia psilophthalma BECKER, 1894

Cf. ci-dessus *C. praecox*.

JU: Pleigne, alt. 580 m, 1 ♀, 1.V.1988, MAIBACH leg., coll. MZL. **VD**: Les Dévens, alt. 440 m, 1 ♀, 17.IV.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; 1 ♂, 1 ♀, 11.V.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; 1 ♀, 16.IV.1968, GOELDLIN leg., coll. MZL; Les Pléïades, alt. 1200 m, 1 ♀, 7.VI.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; Col des Mosses, alt. 1445 m, 1 ♀, 10. VI.1986, MAIBACH leg., coll. MZL. **VS**: Champex, alt. 1470 m, 1 ♀, 5.VI.1968, GOELDLIN leg., coll. MZL; Van d'en Haut, alt. 1374 m, 1 ♀, 24.VI,1968, GOELDLIN leg., coll. MZL; Col de Bretolet, alt. 1923 m, 1 ♀, 10.VII.1968, GOELDLIN leg., coll. MZL; 1 ♀, 31.V.1964, J. AUBERT leg., coll. MZL.

Cheilosia rotundicornis HELLEN, 1914

Espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

VD: Les Agites, alt. 1560 m, 1 ♀, 31.V.1968, GOELDLIN leg., coll. MZL.

Cheilosia uviformis BECKER, 1894

MAIBACH *et al.* (op. cit.) se réfèrent à cette espèce en indiquant que son statut reste à préciser.

FR: Rathevi, alt. 1100 m, 1 ♂, 8.VI.1986, MAIBACH leg., coll. MZL. **VD**: Les Pléïades, alt. 1200 m, 1 ♀, 22.VI.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; Le Mont, Fontaine des Meules, alt. 810 m, 1 ♂, 9.V.1991. GOELDLIN leg., coll. MZL; 1 ♀, 31.V.1990, GOELDLIN leg., coll. MZL; 1 ♂, 12.V.1992, GOELDLIN leg., coll. MZL; Jorat, Moille Saugeon, alt. 858 m, 1 ♂, 1 ♀, 17.VI.1986, MAIBACH leg., coll. MZL; 1 ♀, 22.VI.1987, MAIBACH leg., coll. MZL; 1 ♂, 17.VI.1986, MAIBACH leg., coll. MZL; Lac de Bret, alt. 700 m, 1 ♀, 19.V.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; Bois-de-Chêne, alt. 520 m, 1 ♀, 12.VII.1968, GOELDLIN leg., coll. MZL.

Cheilosia velutina LOEW, 1840

MAIBACH *et al.* (op. cit.) se réfèrent à cette espèce en indiquant que son statut reste à préciser, la dernière mention remontant au siècle dernier (BECKER, 1889, SCHOCH, 1889, in MAIBACH *et al.*, op. cit.).

GE: Collonge-Bellerive, alt. 400 m, 1 ♀, 20.VIII.1967, leg. P.P. BABLY, coll. LUCAS (comm. pers.). **GR**: Trun, alt. 885 m, 1 ♂, 1.VIII.1977, Verlinden leg. (comm. pers.), coll. VERLINDEN. **VD**: Jorat, Moille Saugeon, alt. 858 m, 1 ♀, 17.VI. 1986, MAIBACH leg., coll. MZL; Les Dévens, alt. 440 m, 1 ♂, 1–2.VII.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL. **VS**: Visp, alt. 650 m, 2 ♂♂, 1 ♀, 24.VII.1964, LUCAS leg., coll. LUCAS (comm. pers.); St-Niklaus, alt. 1150 m, 1 ♀, 23.VII.1964, LUCAS leg., coll. LUCAS (comm. pers.).

Cheilosia vicina (ZETTERSTEDT, 1849)

LUCAS *et al.* (1995) ont redéfini les taxa du complexe *C. vicina* (ZETTERSTEDT, 1849) – *C. nigripes* (MEIGEN, 1822) et sont arrivés à la conclusion que *Cheilosia nasutula* BECKER, 1894, était un synonyme plus jeune de *C. vicina*. *C. nasutula*, mentionnée sous n° 214 in MAIBACH *et al.* (op. cit) doit être considérée comme conspécifique de *C. vicina*, mentionnée sous n° 240.

Chrysogaster rondanii MAIBACH & GOELDLIN DE TIEFENAU, 1995

Cette espèce proche de *C. virescens* LOEW a été décrite à partir de matériel provenant de Hollande. Des spécimens originaires d'Allemagne et de Suisse sont également mentionnés dans la publication de MAIBACH & GOELDLIN DE TIEFENAU (1995). Les 3 ♀♀ provenant de Suisse ont toutes été capturées dans le canton de Vaud, dans les Bois du Jorat, à proximité de Lausanne.

Myolepta dubia (FABRICIUS, 1803)

Espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

Suisse: sans autre précision, 1 ♂, GOBERT leg., coll. MNHN (dét. M. C. D. SPEIGHT). **TI**: Gordola/Bolle, alt. 220 m, 1 ♀, 1.VIII.1993, MERZ & EGGENBERGER leg., coll. B. MERZ (A. MAIBACH, comm. pers.) MAIBACH dét.

La collection GOBERT a été constituée entre la fin du XIXe siècle et le début du XXe. Dans la littérature récente, cette espèce est connue sous le nom de *Myolepta luteola* (GMELIN, 1790). THOMPSON & PONT (1994) ont démontré que le nom

luteola n'est pas disponible pour cette espèce et ont introduit le nom *dubia* comme nom de remplacement valide.

Orthonevra elegans (MEIGEN, 1822)

MAIBACH *et al.* (op. cité) mentionnent l'espèce comme très rare, n'ayant pas été signalée en Suisse depuis un siècle. LUCAS (comm. pers.) signale l'espèce au Tessin.

BE: Kirchenfeld, alt. 542 m, 1 ♀, 8.VI.1927, STECK leg. coll. NMBA, MAIBACH dét. (comm. pers.). **TI**: Lago di Morrano, alt. 370 m, 1 ♀, 30.VI.1979, LUCAS leg., coll. LUCAS.

Eumerus clavatus BECKER, 1921

Espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

VD: Bex, Les Dévens, alt. 440 m, 1 ♂, VIII 1967, GOELDLIN leg., coll. MZL.

Eumerus elaverensis SÉGUY, 1961

Espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

VS: Les Follaterres, alt. 500 m, 2 ♀♀, 27.VII.1987, R. DELARZE leg., coll. MZL.

Eumerus sogdianus STACKELBERG, 1952

Cette espèce a été mentionnée pour la première fois en Suisse par TÓTH (1994) qui l'a capturée au Rüss-Spitz, alt. 338 m, dans le canton de Zug.

BE: Col. du Krinnen, alt. 1660 m, 2 ♂♂, 19.VIII.1967, GOELDLIN leg. coll. MZL. **VD**: Bex, Les Dévens, alt. 440 m, 1 ♂, VIII 1966, GOELDLIN leg., coll. MZL; 4 ♂♂, 8.VIII.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; 1 ♂, 21.VIII.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; 2 ♂♂, 29–30.VII.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; 1 ♂, 19.V.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; Bavois, Plan Marais, alt. 440 m, 1 ♂, 17.VI.1986, MAIBACH leg., coll. MZL.

Merodon clunipes SACK, 1913

HURKMANS (1993) mentionne un spécimen de cette espèce provenant de Suisse dans les collections du Muséum national d'histoire naturelle de Paris, sans autre précision.

Merodon constans (ROSSI, 1794)

Espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

MAIBACH *et al.* (op. cit.) mentionnent *Merodon haemorrhoidalis* SACK, 1913, en précisant que l'espèce, citée par GOELDLIN (1974), portait un point d'interrogation. Une révision de la collection du MZL a été faite par W. HURKMANS d'Amsterdam. Cette espèce a été identifiée par celui-ci, comme appartenant au taxon *constans*. Il convient, dès lors, de retirer *M. haemorrhoidalis* de la liste suisse en la remplaçant par *M. constans*.

VD: Bex, Les Dévens, alt. 440 m, 1 ♂, 29–30.VII.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; 1 ♀, 4–6.VIII.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; 1 ♀, 16.VIII.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; Lac de Brêt, alt. 670 m, 1 ♀, 7.VI.1966, GOELDLIN leg., coll. MZL; Les Pléïades, Les Tenasses, alt. 1200 m, 1 ♀, 2.VI.1966, GOELDLIN leg., coll. MZL.

Merodon nigritarsis RONDANI, 1845

Espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

NE: 9 ♂♂, 9 ♀♀, tous capturés entre 1895 et 1915 dans diverses localités proches de Neuchâtel. Coll. JACOB, MZL. **VD**: Bex, Les Dévens, alt. 430 m, 2 ♂♂, 17–22.VI.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; 5 ♂♂, 25–29.VI.1967, GOELDLIN leg., coll. MZL; 6 ♂♂, 28.V.1971, GOELDLIN leg., coll. MZL; Les Pléïades, alt. 1300 m, 1 ♂, GOELDLIN leg., coll. MZL; Le Mormont, alt. 607 m, 1 ♀, AUBERT leg., coll. MZL. **VS**: Col de Bretolet, alt. 1923 m, 1 ♂, 6.VII.1963, AUBERT leg., coll. MZL; Branson, alt. 402 m, 3 ♂♂, 23.VI.1964, DE BEAUMONT leg., coll. MZL; Follaterres, alt. 510 m, 2 ♂♂, 3.VII.1969, GOELDLIN leg., coll. MZL.

Lejota ruficornis (ZETTERSTEDT, 1843)

MAIBACH *et al.* (op. cit.) se réfèrent à cette espèce en indiquant que son statut reste à préciser, la dernière mention remontant à 1957 (RINGDAHL, in MAIBACH *et al.*, op. cit.).

GR: Clavadel, alt. 1600–1700 m, 1 ♀, 23.VII.1968, LUCAS leg., coll. LUCAS (comm. pers.); Müstair, alt. 1550 m, 1 ♂, 1 ♀, 4.VI.1985, VERLINDEN leg., (comm. pers.) coll. VERLINDEN. **VD**: Arzier, alt. 1360 m, 1 ♂, 20.VI.1988, MAIBACH leg., coll. MZL. **VS**: Van d'en Haut, alt. 1374 m, 1 ♂, 2.VI.1981, LUCAS leg. coll. LUCAS (comm. pers.).

Spilomyia diophthalma (L., 1758)

MAIBACH *et al.* (op. cit.) mentionnent l'espèce comme très rare; les collections du MZL ne contiennent qu'un unique spécimen. LUCAS (comm. pers.) signale deux captures.

VS: Vercorin, alt. 1400 m, 1 ♂, 18–20.VII.1964, DE BEAUMONT leg., coll. MZL; St-Niklaus, alt. 1150 m, 1 ♂, 1 ♀, 23.VII.1964, LUCAS leg., coll. LUCAS.

REMERCIEMENTS

Les auteurs tiennent à exprimer leur profonde gratitude pour leurs informations ou le prêt de matériel à Madame G. STÅHLS (SF), et Messieurs C. CLAUSSEN (D), W. HURKMANS (NL), J. A. W. LUCAS (NL), A. MAIBACH (CH), B. MERZ (CH), T. NIELSEN (N) et L. VERLINDEN (B). Ils remercient aussi sincèrement Mesdames S. CONTESSE, C. HOFMANN, L. RUFFIEUX et S. SAVOLDI, ainsi que Monsieur Ch. RUEDI, tous collaborateurs du Musée cantonal de zoologie, à Lausanne, pour leur précieuse aide technique et scientifique.

BIBLIOGRAPHIE

BIČIK, V. & LÁSKA, P. 1995. Revision of type material of *Scaeva obscura* ZETTERSTEDT, 1838 (Diptera, Syrphidae). *Acta Univ. Palacki Olomouc. Fac. rer. nat. (1993–1995) Biol. 33*: 7–14.

CLAUSSEN, C. & KASSEBEER, C.K. 1993. Eine neue Art der Gattung *Cheilosia* MEIGEN 1822 aus den Pyrenäen (Diptera: Syrphidae). *Ent. Zeit. 103*: 420–427.

CLAUSSEN, C. & VUJIĆ, A. 1995. Eine neue Art der Gattung *Cheilosia* MEIGEN aus Mitteleuropa (Diptera: Syrphidae). *Ent. Z. 105(5)*: 77–96.

DOCZKAL, D., 1996. Schwebfliegen aus Deutschland: Erstnachweise und wenig bekannte Arten (Diptera, Syrphidae). *Volucella 2*: 36–62.

DOCZCAL, D., SCHMID, M. & SCHMID U. 1994. Drei neue Arten der Gattung *Epistrophe* (Diptera: Syrphidae), mit einem Bestimmungsschlüssel für die deutschen Arten. *Stuttgart. Beitr. Naturk. 507*: 1–32.

GOELDLIN DE TIEFENAU, P. 1974. Contribution à l'étude systématique et écologique des Syrphidae (Dipt.) de la Suisse occidentale. *Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 47*: 151–252.

GOELDLIN DE TIEFENAU, P. 1996. Sur plusieurs nouvelles espèces européennes de *Syrphus* (Diptera, Syrphidae) et clé des espèces paléarctiques du genre. *Mitt. Schweiz. Ent. Ges 69*: 157–171.

GOELDLIN DE TIEFENAU, P. 1997. Le genre *Trichopsomyia* WILLISTON, 1888 en Europe (Diptera: Syrphidae). Description d'une nouvelle espèce connue depuis longtemps. *Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 70*: 191–201.

VAN DER GOOT, V.S. 1981. *De zweefvliegen van Noordwest–Europa en Europees Rusland, in het bijzonder van de Benelux*. Amsterdam, 257 pp.

HURKMANS, W. 1993. A monograph of *Merodon* (Diptera: Syrphidae). Part 1. *Tijdsch. Ent. 136*: 147–234.

LÁSKA, P. & BIČIK, V. 1995. On the problems of the species *Dasysyrphys venustus* (MEIGEN) and *D. hilaris* (ZETTERSTEDT). *Ent. Month. Mag. 132*: 305–309.

LUCAS, J.A.W., NIELSEN, T.R. & STÅHLS, G. 1995. The identity of the *Cheilosia* complex *vicina* (ZETTERSTEDT, 1849) – *nigripes* (MEIGEN, 1822) (Diptera, Syrphidae). *Int. J. Dipt. Research 6*: 3–7.

MAIBACH, A. & GOELDLIN DE TIEFENAU, P. 1995. *Chrysogaster rondanii* sp. n. from Western and Central Europe. *Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 68*: 459–464.

MAIBACH, A., GOELDLIN DE TIEFENAU, P. & DIRICKX, H.G. 1992. Liste faunistique des Syrphidae de Suisse (Diptera). *Miscel. Faun. Helvetiae, C.S.C.F. 1*: 1–51.

PECK, L.V. 1988. Syrphidae. *In*: SOÓS, Á. & PAPP, L. (eds). *Catalogue of Palaearctic Diptera*, vol. 8, pp. 11–230. Akad. Kiadó, Budapest.

SCHNEIDER, F. 1958. Künstliche Blumen zum Nachweis von Winterquartieren, Futterpflanzen und Tageswanderungen von *Lasiopticus pyrastri* (L.) und anderen Schwebfliegen (Syrphidae, Dipt.). *Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 31*: 1–24.

SPEIGHT, M.C.D. 1988. Syrphidae known from temperate Western Europe: potential additions to the fauna of Great Britain and Ireland and a provisional species liste for N. France. *Dipt. Digest 1*: 1–35.

SPEIGHT, M.C.D. & CHANDLER, P.J. 1995. *Paragus constrictus*, *Pteromicra pectorosa* and *Stegana similis*: insects new to Ireland and *Stegana coleoptrata*, presence in Ireland confirmed (Diptera). *Irish Nat. Journ. 25 (1)*: 28–32.

THOMPSON, F.C. & PONT, A.C. 1994. Systematic database of *Musca* names (Diptera). *Theses Zool. 20*: 1–219.

TOTH, S. 1994. Zur Insektenfauna vom Rüss-Spitz (Kanton Zug), 338 m, bei Maschwanden ZH III. Diptera 1: Syrphidae (Schwebfliegen). *Ent. Ber. Luzern 32*: 87–108.

VOCKEROTH, J.R. 1992. The flower flies of the subfamily Syrphinae of Canada, Alaska and Greenland: Diptera: Syrphidae. *The insects and arachnids of Canada*, vol. 18, 456 pp.

VUJIĆ, A. & CLAUSSEN, C. 1994a. *Cheilosia orthotricha* sp. nov., eine weitere Art aus der Verwandtschaft von *Cheilosia canicularis* aus Mitteleuropa. *Spixiana 1 (3)*: 261–267.

VUJIĆ, A. & CLAUSSEN, C. 1994b. *Cheilosia bracusi*, a new hoverfly from the mountains of Central and Southern Europe (Diptera: Syrphidae). *Bonn. zool. Beitr. 45*: 137–146.

(reçu le 9 mai 1997; accepté le 10 juin 1997)