

**Les Syrphides de Roumanie (Diptera, Syrphidae). Clés de détermination  
et répartition.  
par VLADIMIR BRĂDESCU**

**Extrait des « Travaux du Muséum d'Histoire naturelle Grigore Antipa » Vol. XXXI  
București, 1991**

Par malheur, il ne m'a été transmis la dernière épreuve  
(Maison d'édition...). De telle sorte ont suivi des  
interventions en encre de Chine.

## LES SYRPHIDES DE ROUMANIE (DIPTERA, SYRPHIDAE). CLÉS DE DÉTERMINATION ET RÉPARTITION

VLADIMIR BRĂDESCU

A synthesis is made of the data known so far as concerns family Syrphidae (Diptera) in Romania. This guide book includes 472 species (77 genera); 27 species and 5 genera are mentioned as probable in Romania's fauna. Their world and Romanian distribution as well as some ecological data are presented, the importance of this group in agriculture and forestry being emphasized.

Le présent travail synthétise les données relatives à la faune de Syrphides du territoire roumain, depuis la communication sommaire de *Mayr* (1853) jusqu'à nos jours. Au cours de cette longue période, un grand nombre de chercheurs ont contribué, en plus grande ou plus petite mesure, à ce que nous connaissons aujourd'hui sur ce groupe d'insectes. Il convient de les rappeler: *Herman* (1871—1873), *Kowarz* (1873), *Frivaldszky* (1873—1876), *Mocsáry* (1875—1876), *Strobl* (1896), *Fleck* (1904), *Kertész* (1910), *Oldenberg* (1916), *Thalhammer* (1902; 1912), *Suster* (1926—1959), *Müller* (1930), *Szilády* (1906; 1935—1940), *Móczár* (1952), *Zilberman* (1958), *Brădescu* (1963—1988), *Lehrer* et *Lehrer* (1966—1968), *Weinberg* (1966), *Nagler* (1970—1976), *Verb* (1970; 1976), *Stănescu* (1975—1988). Au sein de l'activité diptérologique remarquable du regretté *Suster*, les travaux concernant la famille des Syrphides sont particulièrement étendus et délimitent une deuxième étape de recherche en ce sens en Roumanie, vers la fin de la sixième décennie. Ultérieurement, après un intervalle relativement court (1960), les recherches ont été reprises et continuées par l'auteur de ces lignes. Simultanément, à partir de 1975, *Stănescu* du Muséum d'Histoire Naturelle de Sibiu fit son début avec des travaux précieux.

Le complexe des réalités naturelles existantes à l'intérieur des frontières de la Roumanie — l'infinie diversité géomorphologique où s'entretient le grand éventail des eaux tributaires du Danube, le tapis végétal d'une variété rarement rencontrée, la position géographique de l'édifice carpatique situé dans la voie et au carrefour des influences climatiques si différentes, les glaciations quaternaires et les migrations parfois spectaculaires — a mené à l'existence dans le domaine carpato-danubien d'une mosaïque d'écosystèmes avec une composition d'exception de la faune et de la flore. On peut ainsi expliquer le fait qu'à présent, dans la faune de Roumanie, on enregistre un nombre de ~~447~~ espèces.

Le présent travail est basé sur l'étude des Syrphides gardés dans les collections scientifiques du Muséum d'Histoire Naturelle « Grigore Antipa », dans celles du Musée d'Histoire Naturelle de Sibiu, du Musée du Delta du Danube de Tulcea et d'autres institutions similaires, ainsi que sur l'étude du matériel syrphidologique de la collection de l'auteur.

Dans la rédaction de la monographie présente et pour éclaircir maints problèmes de systématique, de nomenclature, d'écologie, de faunistique, de phénologie, d'éthologie etc. nous ont été très utiles tant les travaux classiques — Schiner (1862), Gil Collado (1930), Sack (1932), Szilády (1935—1940), Coe (1953), Séguy (1961), Bańkowska (1963), Stackelberg (1970)—que ceux contemporains, signés par Barendregt, Barkalov, Barkemeyer, Claussen, Čepelák, Dušek, Glumac, Goeldlin de Tiefenau, Hippa, Láska, Leclercq, Lucas, Nielsen, Paramonov, Peck, Speight, Thompson, Torp, Van der Goot, Violovitch, Vockeroth, Zimina et bien d'autres. Étant donné le stade actuel des recherches en plein déroulement portant sur la classification génétique et la nomenclature de la famille complexe des Syrphides, nous avons adopté le schéma systématique présenté dans le prestigieux travail „Family Syrphidae“ signé par L. V. Peck (In: Á. Soós et L. Papp, Catalogue of Palaearctic Diptera, 1988); les espèces et une partie des taxons supraspécifiques sont présentés alphabétiquement.

### REMERCIEMENTS

Il est de notre devoir de mentionner la grande amabilité du Dr. V. S. Van der Goot (Amsterdam) qui a mis à notre disposition, par l'entremise de ses travaux, les conclusions précieuses d'une longue expérience sur le terrain et dans le laboratoire. Au chercheur C. Claussen (Flensburg), qui a osé déchiffrer exhaustivement les problèmes difficiles du genre *Cheilosia*, nos remerciements les plus sincères pour la manière dont il a compris la collaboration scientifique, nous confiant promptement les résultats de ses recherches et un précieux matériel comparatif.

Pour l'appui offert dans nos recherches nous remercions vivement l'Académicien Prof. Mihai Băcescu du Muséum d'Histoire Naturelle « Grigore Antipa », ainsi que le collectif de spécialistes de la Section d'Entomologie de ce musée, dirigée par le Dr. Aurelian Popescu-Gorj. Au chercheur Nicolae Toniuc, secrétaire scientifique de la Commission pour la protection des monuments naturels dans le cadre de l'Académie de la Roumanie, nos remerciements les plus sincères pour les nombreuses facilités concernant l'accès et les possibilités d'étude dans l'enceinte du Parc national de Retezat et d'autres réserves naturelles.

### DONNÉES GÉNÉRALES

Insectes de taille moyenne (4—25 mm). Les couleurs du corps vont du noir, brun, gris, bleu ou verdâtre au blanc, jaune, orange ou rouge, avec des nuances intermédiaires. Les dessins sont représentés par des bandes,

plus étroites ou plus larges, transversales ou longitudinales, des taches rectangulaires, triangulaires, semilunaires, sinusoidales, ovales ou rondes. Parfois, des nuances dorées ou des irisations discrètes complètent la palette multicolore du corps. Un autre caractère spécifique est l'absence ou la présence de la pilosité; il y a des espèces nues ou à rares poils microscopiques et des espèces à riche pilosité qui miment les bourdons. Leur vol souvent stationnaire, parfois saccadé et la manière dont l'insecte change de place, en vol, en lignes brisées, est un autre trait caractéristique propre à un grand nombre d'espèces. Les adultes de la plupart des espèces fréquentent les fleurs, se nourrissant de nectar ou de pollen, des liquides qui s'écoulent des plaques des arbres, de ceux résultés de la décomposition des matières organiques ou bien des sécrétions des aphides. Bien que héliophiles, ces insectes préfèrent une température moyenne et réduisent considérablement leur activité durant les heures de canicule ou par temps fermé et frais.

Les plus de 5000 espèces connues à présent à l'échelle mondiale ont une large répartition et peuvent être rencontrées depuis les zones de plaine jusqu'aux altitudes alpines, volant souvent au-delà de 3000 mètres et dépassant, en latitude, le Cercle polaire du Nord. Leurs zones préférées de vol sont les lisières et les clairières. La plupart hivernent en tant que larves ou pupes. Les oeufs sont déposés dans des lieux favorables au développement du stade larvaire, aphidiphages, phytophages, saproxylophages, saprophages terricoles ou aquatiques, rarement coprophages. Quelques espèces sont nidoparasitoïdes (hyménoptérophiles ou mirmécophiles). Etant donné leur aspect multicolore ou, on pourrait même dire, leur beauté et vu qu'on les voit fréquemment sur des fleurs, les Syrphides sont bien connus par l'homme. On sait bien que les Syrphides sont utiles, jouant un rôle décisif dans le processus de pollinisation des plantes et l'importance du grand groupe des aphidiphages est reconnue dans l'économie agricole et forestière. Le combat biologique des ravageurs, la colonisation et la protection des Syrphides sont dernièrement devenus des activités en plein déroulement. Il y a aussi quelques espèces nuisibles, phytophages, qui font l'objet de recherches attentives de prévention et de combat. En stade larvaire, les Syrphides sont, auprès des Coccinellides, les prédateurs les plus redoutés des aphides et d'autres ravageurs. Les recherches statistiques ont démontré qu'une larve aphidiphage peut consommer, dans la période active, jusqu'à 400 aphides. Une ponte de Syrphide contient 500 jusqu'à 1000 oeufs qui sont déposés isolément ou en de petits groupes de 100 oeufs tout au plus, sur les feuilles des plantes attaquées par les aphides. Les espèces les plus actives en ce sens sont *Syrphus ribesii* (L.), *Syrphus vitripennis* Mg., *Metasyrphus corollae* (F.), *Metasyrphus luniger* (Mg.), *Scaeva pyrastris* (L.), *Episyrphus balteatus* (De G.) et *Sphaerophoria scripta* (L.) (L á s k a et S t a r ý, 1980). Les espèces mentionnées sont polyvoltines. Le rythme et le mode de déroulement de l'activité de prédation sont en fonction de la position géographique de la région, de la saison et des caprices des facteurs climatiques. Dernièrement, on a fait des recherches de plus en plus insistantes sur le combat biologique des ravageurs, les Syrphides étant utilisés avec succès en ce sens. On a ainsi introduit des colonies de Syrphides dans des plantations d'arbres fruitiers ou d'autres cultures, en vue de soutenir le processus de pollinisation et de combat des

ravageurs (par ex. au Japon). De même, ont été initiées une série de recommandations concernant la protection des Syrphides: la conservation des refuges (lopins de forêt, haies vives, buissons), le maintien ou la cultivation de certaines plantes (composées, ombellifères) en tant que sources de pollen qui conditionnent la fécondité, la colonisation des végétations spontanées avec des Aphides inoffensifs en tant que nourriture pour l'entretien d'une population de Syrphides, la localisation stricte des traitements insecticides dans les zones effectivement infestées etc. (J. L y o n et G o e l d l i n de T i e f e n a u, 1974; Suisse).

En conclusion, nous trouvons nécessaire de rappeler que le but d'une collection et d'une préparation correcte en premier lieu de permettre l'étude du matériel dans les meilleures conditions. L'aspect esthétique des collections est important lui aussi. La rareté ou, parfois, la grande rareté de certains taxons dans la nature est une réalité qui a son importance tant dans la recherche fondamentale qu'en pratique. Un matériel en bon état et gardé dans des conditions adéquates peut durer pendant des siècles, au bénéfice des générations futures.

## INDEX SYSTÉMATIQUE DES ESPÈCES DE ROUMANIE

### SYRPHINAE

#### SYRPHINI

- Dasyrphus* Enderlein, 1938  
*albostrigatus* (Fallén, 1817)  
*eggeri* (Schiner, 1862)  
*griseus* (Şuster et Zilberman, 1938)  
*friuliensis* (Van der Goot, 1960)  
*lunulatus* (Meigen, 1822)  
*tricinctus* (Fallén, 1817)  
*venustus* (Meigen, 1822)  
*Didea* Macquart, 1834  
*alneti* (Fallén, 1817)  
*fasciata* Macquart, 1834  
*intermedia* Loew, 1854  
*Doros* Meigen, 1803  
*conopseus* (Fabricius, 1775)  
*destillatorius* Mik, 1885  
*Epistrophe* Walker, 1852  
 Sous-genre *Epistrophe*, s.str.  
*diaphana* (Zetterstedt, 1843)  
*eligans* (Harris, 1780)  
*nigra* Şuster et Zilberman, 1958 →  
*grossulariae* (Meigen, 1822)  
*melanostoma* (Zetterstedt, 1843)  
*melanostomoides* (Strobl, 1880)  
*monticola* (Becker, 1921)  
*nitidicollis* (Meigen, 1822)  
*ochrostoma* (Zetterstedt, 1849)  
 Sous-genre *Epistrophella* Dušek et Láška 1967  
*euchroma* (Kowarz, 1885)
- Episyrphus* Matsumura et Adachi, 1917  
*balteatus* (De Geer, 1776)  
*Eriozona* Schiner, 1860  
*syrrhoides* Fallén, 1817  
*Ischyrosyrphus* Bigot, 1882  
*glaucius* (Linnaeus, 1758)  
*vernalis* Şuster, 1959  
*laternarius* (Müller, 1776)  
*leiophthalmus* (Schiner et Egger, 1853)  
*Leucozona* Schiner, 1860  
*lucorum* (Linnaeus, 1758)  
*Megasyrphus* Dušek et Láška, 1967  
*annulipes* (Zetterstedt, 1838)  
*Melangyna* Verrall, 1901  
 Sous-genre *Melangyna* s.str. *arctica* (Zett., 1838)  
*barbifrons* (Fallén, 1817)  
*compositarum* (Verrall, 1873)  
*labiatarum* (Verrall, 1901)  
*lasiophthalma* (Zetterstedt, 1843)  
*macularis* (Zetterstedt, 1843)  
*quadrimaculata* (Verrall, 1873)  
*umbellatarum* (Fabricius, 1794)  
 Sous-genre *Meligramma* Frey, 1946  
*cincta* (Fallén, 1817)  
*cingulata* (Egger, 1860)  
*guttata* (Fallén, 1817)  
*triangulifera* (Zetterstedt, 1843)  
*Meliscaeva* Frey, 1946  
*auricollis* (Meigen, 1822)  
*cinctella* (Zetterstedt, 1843)

*Metasyrphus* Matsumura, 1917

~~Sous-genre *Eupodes* Osten Sacken, 1877~~

*corollae* (Fabricius, 1794)

*snuba* (Wiedemann, 1830)

*interrumpens* (Walker, 1871)

Sous-genre *Lapposyrphus* Dušek et Láska, 1967

*lapponicus* (Zetterstedt, 1838)

Sous-genre *Metasyrphus* s.str.

*flaviceps* (Rondani, 1857)

*braueri* (Egger, 1858)

*latifasciatus* (Macquart, 1829)

*latilunulatus* (Collin, 1931)

*luniger* (Meigen, 1822)

*nitens* (Zetterstedt, 1843)

*Parasyrphus* Matsumura, 1917

*annulatus* (Zetterstedt, 1838)

~~*dryadis* (Helmgen, 1869)~~

*lineolus* (Zetterstedt, 1843)

*macularis* (Zetterstedt, 1843)

*punctulatus* (Verrall, 1873)

*tarsatus* (Zetterstedt, 1838)

*unifasciatus* (Zetterstedt, 1838)

*vittiger* (Zetterstedt, 1843)

*Scaeva* Fabricius, 1805

*albomaculata* (Macquart, 1842)

*pyrastris* (Linnaeus, 1758)

*selenitica* (Meigen, 1822)

*Sphaerophoria* Le Peletier et Serville, 1828

*abbreviata* Zetterstedt, 1859

*loewi* Zetterstedt, 1843

*menthastri* (Linnaeus, 1758)

*philanthus* (Meigen, 1822)

*rueppelli* (Wiedemann, 1830)

*scripta* (Linnaeus, 1758)

*taeniata* (Meigen, 1822)

*virgata* Goeldlin de Tiefenau, 1974

*Syrphus* Fabricius, 1775

*ribesii* (Linnaeus, 1758)

*torvus* Osten Sacken, 1875

*vitripennis* Meigen, 1822

*Xanthogramma* Schiner, 1860

*citrofasciatum* (De Geer, 1776) ~~†~~ *festivum* (L. 1758)

*laetum* (Fabricius, 1794)

*pedissequum* (Harris, 1776)

### BACCHINI

*Baccha* Fabricius, 1805

*elongata* (Fabricius, 1775)

*obscuripennis* Meigen, 1822

### CHRYSOTOXINI

*Chrysotoxum* Meigen, 1803

*arcuatum* (Linnaeus, 1758)

*bicinctum* (Linnaeus, 1758)

*cautum* (Harris, 1776)

*elegans* Loew, 1841

*fasciolatum* (De Geer, 1776)

*festivum* (Linnaeus, 1758)

*motasi* Šuster, 1936

*intermedium* Meigen, 1822

*lessonae* Giglio-Tos, 1890

*lineare* (Zetterstedt, 1819)

*octomaculatum* Curtis, 1837

*vernale* Loew, 1841

*verralli* Collin, 1940

### MELANOSTOMATINI

*Melanostoma* Schiner, 1860

*dubium* (Zetterstedt, 1837)

*incompletum* Becker, 1908

*mellinum* (Linnaeus, 1758)

*scalare* (Fabricius, 1794)

*Platycheirus* Le Peletier et Serville, 1828

*albimanus* (Fabricius, 1781)

*ambiguus* (Fallén, 1817)

*angustatus* (Zetterstedt, 1843)

*clypeatus* (Meigen, 1822)

*discimanus* (Loew, 1871)

*fulviventris* (Macquart, 1829)

*immarginatus* (Zetterstedt, 1849)

*manicatus* (Meigen, 1822)

*melanopsis* Loew, 1856

*ovalis* (Becker, 1921)

*peltatus* (Meigen, 1822)

*perpallidus* (Verrall, 1901)

*podagratus* (Zetterstedt, 1838)

*scambus* (Staeger, 1843)

*scutatus* (Meigen, 1822)

*sticticus* (Meigen, 1822)

*tarsalis* (Schummel, 1837)

*Pyrophæna* Schiner, 1860

*granditarsa* (Förster, 1771)

*rosarum* (Fabricius, 1787)

*Spazigster* Rondani, 1843

*ambulans* (Fabricius, 1798)

*Xanthandrus* Verrall, 1901

*comtus* (Harris, 1780)

### PARAGINI

*Paragus* Latreille, 1804

Sous-genre *Pandasyopthalmus* Stuckenberg, 1954

*haemorrhous* Meigen, 1822) ~~†~~

*tibialis* (Fallén, 1817)

Sous-genre *Paragus*, s.str.

*albifrons* (Fallén, 1817)

*bicolor* (Fabricius, 1794)

*bradescui* Stănescu, 1981

*cinctus* Schiner et Egger, 1853

*majoranae* Rondani, 1857

*oltenicus* Stănescu, 1977

*punctulatus* Zetterstedt, 1838

*quadrifasciatus* Meigen, 1822

*strigatus* Meigen, 1822

## MILESIINAE

## PIPIZINI

- Heringia* Rondani, 1856  
*curvinervis* (Strobl, 1898)  
*heringi* (Zetterstedt, 1843)  
*senilis* Sack, 1938  
*Neocnemodon* Goffe, 1944  
*brevidens* (Egger, 1865)  
*fulvimanus* (Zetterstedt, 1843)  
*latitarsis* (Egger, 1865)  
*pubescens* (Delucchi et Pschorn-Walcher, 1955)  
*vitripennis* (Meigen, 1822)  
*Pipiza* Fallén, 1810  
*austriaca* Meigen, 1822  
*bimaculata* Meigen, 1822  
*fasciata* Meigen, 1822  
*fenestrata* Meigen, 1822  
*festiva* Meigen, 1822  
*lugubris* (Fabricius, 1775)  
*luteitarsis* Zetterstedt, 1843  
*noctiluca* (Linnaeus, 1758)  
*notata* Meigen, 1822  
*quadrinaculata* (Panzer, 1804)  
*signata* Meigen, 1822  
*Pipizella* Rondani, 1856  
*annulata* (Macquart, 1829)  
*beckeri* Brădescu, 1986  
*divicoi* (Goeldlin de Tiefenau, 1974)  
*maculipennis* (Meigen, 1822)  
*pennina* (Goeldlin de Tiefenau, 1974)  
*siciliana* Nielsen et Torp, 1973  
*varipes* (Meigen, 1822)  
*virens* (Fabricius, 1805)  
*Trichopsomyia* Williston, 1888  
*carbonaria* (Meigen, 1822)  
*flavitaris* (Meigen, 1822)  
*Triglyphus* Loew, 1840  
*primus* Loew, 1840
- CHEILOSINI**
- Chamaesyrrhus* Mik, 1895  
*saevoides* (Fallén, 1817)  
*Cheilosisia* Meigen, 1822
- Groupe A — Sack
- ahenea* (Von Roser, 1840)  
*antiqua* (Meigen, 1822)  
*caerulescens* (Meigen, 1822)  
*derasa* Loew, 1857  
*faucis* (Becker, 1894)  
*gagatea*, Loew, 1857  
*grisella* (Becker, 1894)  
*hercyniae* Loew, 1857  
*impudens* (Becker, 1894)  
*insignis*, Loew, 1857  
*kerteszi* (Szilády, 1938)  
*herculana* Brădescu, 1982 *bona species*  
*laeviventris* Loew, 1857
- latifacies* Loew, 1857  
*loewi* (Becker, 1894)  
*longula* (Zetterstedt, 1838)  
*marginata* (Becker, 1894)  
*natusula* (Becker, 1894)  
*nigripes* (Meigen, 1822)  
*nivalis* (Becker, 1894)  
*pagana* (Meigen, 1822)  
*pedemontana* Rondani, 1857  
*personata* Loew, 1857  
*pubera* (Zetterstedt, 1838)  
*recens* (Becker, 1894)  
*sahlbergi* (Becker, 1894)  
*scutellata* (Fallén, 1817)  
*soror* (Zetterstedt, 1843)  
*venosa* Loew, 1857  
*vicina* (Zetterstedt, 1849)
- Groupe B — Sack
- barbata*, Loew, 1857  
*frontalis* Loew, 1857  
*flaviceps* (Szilády, 1938)  
*honesta* Rondani, 1868  
*hypena* (Becker, 1894)  
*capitata* Goeldlin de Tiefenau, 1974  
*illustrata* (Harris, 1780)  
*intonsa* Loew, 1857  
*melanopa* (Zetterstedt, 1843)  
*variabilis* (Panzer, 1798)  
*vulpina* (Meigen, 1822)  
*conops* (Becker, 1894)
- Groupe C — Sack
- albipila* Meigen, 1838  
*brachysoma* Egger, 1860  
*brunnipennis* (Becker, 1894)  
*canicularis* (Panzer, 1801)  
*chloris* (Meigen, 1822)  
*chrysocoma* (Meigen, 1822)  
*dacica* Brădescu, 1977  
*flavipes* (Panzer, 1798)  
*grossa* (Fallén, 1817)  
*montana* Egger, 1860  
*nebulosa* (Verrall, 1871)  
*langhofferi* (Becker, 1894)  
*pictipennis* Egger, 1860  
*pini* (Becker, 1894)  
*portschinskiana* Stackelberg, 1960  
*stupida* (Becker, 1894)  
*superba* (Becker, 1894)
- Groupe D — Sack
- albitarsis* (Meigen, 1822)  
*carbonaria* Egger, 1860  
*correcta* (Becker, 1894)  
*cumanica* (Szilády, 1938)  
*verae* Stackelberg, 1968  
*cynocephala* Loew, 1840  
*fasciata* Schiner et Egger, 1853  
*fraterna* (Meigen, 1830)  
*gerstaeckeri* (Becker, 1894)  
*gigantea* (Zetterstedt, 1838)



- impressa* Loew, 1840  
*lenis* (Becker, 1894)  
*lenta* (Becker, 1894)  
*melanura* (Becker, 1894)  
*morio* (Zetterstedt, 1838)  
*mutabilis* (Fallén, 1817)  
*naso* (Becker, 1894)  
*omissa* (Becker, 1894)  
*pascuorum* (Becker, 1894)  
*planifacies* (Becker, 1894)  
*plumbella* (Becker, 1894)  
*praecox* (Zetterstedt, 1843)  
*proxima* (Zetterstedt, 1843)  
*rhynchops* Egger, 1860  
*rotundiventris* (Becker, 1894)  
*ruficollis* (Becker, 1894)  
*rufimana* (Becker, 1894)  
*ruralis* (Meigen, 1822)  
*semifasciata* (Becker, 1894)  
*velutina* Loew, 1840  
*vernalis* (Fallén, 1817)  
*zetterstedti* (Becker, 1894)
- Ferdinanda** Rondani, 1844  
*aurea* Rondani, 1844  
*cuprea* (Scopoli, 1763)  
*nigrifrons* (Egger, 1860)  
*ruficornis* (Fabricius, 1775)
- Pelecocera** Meigen, 1822  
*latifrons* Loew, 1856  
*tricincta* Meigen, 1822
- Portevinia** Goffe, 1944  
*maculata* (Fallén, 1817)
- Rhingia** Scopoli, 1763  
*austriaca* Meigen, 1830  
*campestris* Meigen, 1822  
*rostrata* (Linnaeus, 1758)
- CALLICERINI**
- Callicera** Panzer, 1809  
*aenea* (Fabricius, 1781)  
*rufa* Schummel, 1842  
*spinolae* Rondani, 1844
- VOLUCELLINI**
- Volucella** Geoffroy, 1762  
*bombylans* (Linnaeus, 1758)  
*inanis* (Linnaeus, 1758)  
*inflata* (Fabricius, 1794)  
*pellucens* (Linnaeus, 1758)  
*zonaria* (Poda, 1761)
- CHRYSOGASTERINI**
- Brachyopa** Meigen, 1822  
*bicolor* (Fallén, 1817)  
*dorsata* Zetterstedt, 1837  
*maculipennis* Thompson, 1980  
*panzeri* Goffe, 1945  
*pilosa* Collin, 1939
- plena* Collin, 1939  
*testacea* (Fallén, 1817)  
*vittata* Zetterstedt, 1843
- Chrysogaster** Meigen, 1803  
*basalis* Loew, 1857  
*chalybeata* Meigen, 1822  
*hirtella* Loew, 1843  
*macquarti* Loew, 1843  
*simplex* Loew, 1843  
*solstitialis* (Fallén, 1817)  
*viduata* (Linnaeus, 1758)
- Hammerschmidtia** Schummel, 1834  
*ferruginea* (Fallén, 1817)
- Lejogaster** Rondani, 1857  
*metallina* (Fabricius, 1781)  
*splendida* (Meigen, 1822)
- Myolepta** Newman, 1838  
*luteola* (Gmelin, 1790)  
*nigritarsis* Coe, 1957  
*obscura* Becker, 1882  
*potens* (Harris, 1780)  
*vara* (Panzer, 1798)
- Neoascia** Williston, 1886  
 ↳ **Sous-genre** *Neoascia* s. str.  
*annexa* (Müller, 1776)  
*podagrica* (Fabricius, 1775)  
*tenur* (Harris, 1780)
- Sous-genre** *Neoasciella* Stackelberg, 1965  
*geniculata* (Meigen, 1822)  
*interrupta* (Meigen, 1822)  
*meticulosa* (Scopoli, 1763)  
*obliqua* Coe, 1940
- Orthonevra** Macquart, 1829  
*brevicornis* (Loew, 1843)  
*elegans* (Meigen, 1822)  
*frontalis* (Loew, 1843)  
*geniculata* (Meigen, 1830)  
*incisa* (Loew, 1843)  
*nobilis* (Fallén, 1817)  
*plumbago* (Loew, 1840) *onytes* (Séguy, 1961)  
*splendens* (Meigen, 1822)  
*tristis* (Loew, 1871)
- Sphegina** Meigen, 1822  
**Sous-genre** *Asiosphegina* Stackelberg, 1975  
*sibirica* Stackelberg, 1953
- Sous-genre** *Sphegina* s.str.  
*clavata* (Scopoli, 1763)  
*clunipes* (Fallén, 1816)  
*elegans* Schummel, 1843  
*latifrons* Egger, 1865  
*montana* Becker, 1921  
*platychira* Szilády, 1937  
*sphegina* (Zetterstedt, 1838)
- SERICOMYINI**
- Arctophila** Schiner, 1860  
*bequaerti* Hervé-Bazin, 1913  
*bombiformis* (Fallén, 1810)  
*mussitans* (Fabricius, 1776)  
*fulva* (Harris, 1780)

*Sericomyia* Meigen, 1803  
*lappona* (Linnaeus, 1758)  
*silentis* (Harris, 1776)  
*borealis* (Fallén, 1816)

## EUMERINI

*Eumerus* Meigen, 1822  
*acuticornis* Sack, 1933  
*amoenus* Loew, 1848  
*angustifrons* Loew, 1848  
*argyropus* Loew, 1848  
*basalis* Loew, 1848  
*clavatus* Becker, 1921  
*flavitaris* Zetterstedt, 1843  
*grandis* Meigen, 1822  
*annulatus* (Panzer, 1798) →  
*hungaricus* Szilády, 1940  
*nudus* Loew, 1848  
*ornatus* Meigen, 1822  
*ovatus* Loew, 1848  
*pulchellus* Loew, 1848  
*ruficornis* Meigen, 1822  
*rusticus* Sack, 1932  
*sabulonum* (Fallén, 1817)  
*sinuatus* Loew, 1855  
*sogdianus* Stackelberg, 1952  
*strigatus* (Fallén, 1817)  
*tarsalis* Loew, 1848  
*tauricus* Stackelberg, 1952  
*tricolor* Fabricius, 1798  
*tuberculatus* Rondani, 1857  
*uncipes* Rondani, 1850  
*Merodon* Meigen, 1803  
 Sous-genre *Merodon* s.str.  
*aberrans* Egger, 1860  
*aeneus* Meigen, 1822  
*albifrons* Meigen, 1822  
*alexjei* Paramonov, 1925  
*ambiguus* Brădescu, 1986  
*armipes* Rondani, 1843  
*avidus* (Rossi, 1790)  
*bessarabicus* Paramonov, 1924  
*caucasicus* Portschiński, 1877  
*chalybeatus* Sack, 1913  
*cinereus* (Fabricius, 1794)  
*clavipes* (Fabricius, 1781)  
*constans* (Rossi, 1794)  
*crymensis* Paramonov, 1925  
*dobrogensis* Brădescu, 1982  
*equestris* (Fabricius, 1794)  
*femoratus* Sack, 1913  
*flavus* Sack, 1913  
*funestus* (Fabricius, 1794)  
*loewi* Van der Goot, 1964  
*planiceps* Loew, 1862  
*pruni* (Rossi, 1790)  
*ruficornis* Meigen, 1822  
*rufus* Meigen, 1838  
*spinitarsis* Paramonov, 1929

*strobli* Brădescu, 1986  
*tener* Sack, 1913  
*Psilota* Meigen, 1822  
*anthracina* Meigen, 1822  
*innupta* Rondani, 1857

## PSARINI

*Psarus* Latreille, 1804  
*abdominalis* (Fabricius, 1794)

## CERIOIDINI

*Ceriana* Rafinesque, 1815  
*conopsoides* (Linnaeus, 1758)  
*vespiformis* (Latreille, 1804)  
*Sphiximorpha* Rondani, 1850  
*binominata* (Verrall, 1901)  
*subsessilis* (Illiger, 1807)  
*worelli* (Brădescu, 1972)

## ERISTALINI

*Eristalinus* Rondani, 1845  
 Sous-genre *Eristalinus* s.str.  
*selpuchralis* (Linnaeus, 1758)  
 Sous-genre *Lathyôphthalmus* Mik, 1897  
*aeneus* (Scopoli, 1763)  
*Eristalis* Latreille, 1804  
 Sous-genre *Eoseristalis* Kanervo, 1938  
*abusiva* Collin, 1931  
*alpina* (Panzer, 1798)  
*anthophorina* (Fallén, 1817)  
*arbustorum* (Linnaeus, 1758)  
*cryptarum* (Fabricius, 1794)  
*horticola* (De Geer, 1776)  
*intricaria* (Linnaeus, 1758)  
*jugorum* Egger, 1858  
*nemorum* (Linnaeus, 1758)  
*oestracea* (Linnaeus, 1758)  
*pertinax* (Scopoli, 1763)  
*pratorum* Meigen, 1822  
*rupium* Fabricius, 1805  
*vitripennis* Strobl, 1893  
 Sous-genre *Eristalis* s.str.  
*tenax* (Linnaeus, 1758)  
*Helophilus* Meigen, 1822  
 Sous-genre *Anasymyia* Schiner, 1864  
*contractus* Claussen et Torp, 1980  
*interpunctus* (Harris, 1776)  
*lineatus* (Fabricius, 1787)  
*lunulatus* (Meigen, 1822)  
*transfugus* (Linnaeus, 1758)  
 Sous-genre *Helophilus* s.str.  
*continuus* Loew, 1854  
*hybridus* Loew, 1846  
*pendulus* (Linnaeus, 1758)  
*trivittatus* (Fabricius, 1805)  
 Sous-genre *Parhelophilus* Girschner, 1897  
*frutetorum* (Fabricius, 1775)  
*versicolor* (Fabricius, 1794)

*Lejops* Rondani, 1857  
*vittatus* (Meigen, 1822)  
*Mallota* Meigen, 1822  
*cimbiciformis* (Fallén, 1817)  
*fusciformis* (Fabricius, 1794)  
*Mesembrius* Rondani, 1857  
*peregrinus* (Loew, 1846)  
*Myathropa* Rondani, 1845  
*florea* (Linnaeus, 1758)

## MILESIINI

*Blera* Billberg, 1820  
*fallax* (Linnaeus, 1758)  
*Caliprobola* Rondani, 1845  
*speciosa* (Rossi, 1790)  
*Criorhina* Meigen, 1822  
*asilica* (Fallén, 1816)  
*berberina* (Fabricius, 1805)  
*floccosa* (Meigen, 1822)  
*pachymera* (Egger, 1858)  
*ranunculi* (Panzer, 1804)  
*Lejota* Rondani, 1857  
*ruficornis* (Zetterstedt, 1843)  
*Milesia* Latreille, 1804  
*semiluctifera* (Villers, 1789)  
*Pocota* Le Peletier et Serville, 1828  
*personata* (Harris, 1780)  
*Pilomyia* Meigen, 1803  
*digitata* (Rondani, 1865)  
*diophthalma* (Linnaeus, 1758)  
*manicata* (Rondani, 1865)  
*saltuum* (Fabricius, 1794)  
*Syritta* Le Peletier et Serville, 1828  
*pipiens* (Linnaeus, 1758)  
*Temnostoma* Le Peletier et Serville, 1828  
*bombylans* (Fabricius, 1805)  
*meridionale* Krivosheina et Mamaev, 1962  
*vespiforme* (Linnaeus, 1758)  
*Tropidia* Meigen, 1822  
*scita* (Harris, 1780)

## XYLOTINI

*Brachypalpoidea* Hippa, 1978  
*lentus* (Meigen, 1822)  
*Brachypalpus* Macquart, 1834  
*chrysites* Egger, 1859  
*laphriformis* (Fallén, 1816)  
*meigeni* Schiner, 1857  
*valgus* (Panzer, 1798)  
*Chalcosyrphus* Curran, 1925  
 Sous-genre *Xylotina* Hippa, 1978  
*memorum* (Fabricius, 1805)  
 Sous-genre *Xylotodes* Shannon, 1926  
*eunotus* (Loew, 1873)  
*piger* (Fabricius, 1794)  
 Sous-genre *Xylotomima* Shannon, 1926  
*curvipes* (Loew, 1854)  
*femoratus* (Linnaeus, 1758)  
*pannonicus* (Oldenberg, 1916)  
*rufipes* (Loew, 1873)

*Xylota* Meigen, 1822  
*abiens* Meigen, 1822  
*coeruleiventris* Zetterstedt, 1838  
*florum* (Fabricius, 1805)  
*ignava* (Panzer, 1798)  
*meigeniana* Stackelberg, 1964  
*segnis* (Linnaeus, 1758)  
*sylvarum* (Linnaeus, 1758)  
*tarda* Meigen, 1822  
*xanthocnema* Collin, 1939

## MICRODONTINAE

*Microdon* Meigen, 1803  
*devius* (Linnaeus, 1761)  
*eggeri* Mik, 1897  
*latifrons* Loew, 1856  
*mutabilis* (Linnaeus, 1758)

## ABRÉVIATIONS

R. = Roumanie  
*Régions biogéographiques*  
 afrot. = afrotropicale  
 austr. = australienne  
 hol. = holarctique  
 néarc. = néarctique  
 or. = orientale  
 pal. = paléarctique  
*Unités géomorphologiques*  
 Bas. = Bassin  
 Col. = Colline  
 Cols = Collines  
 Dépr. = Dépression  
 Mt = Mont  
 Mts = Monts  
 Pl. = Plaine  
 Plat. = Plateau  
 Subc. Or. C. = Subcarpatés Orientales de Courbure  
 V = Vallée  
*Morphologie*  
 abd. = abdomen  
 art. = article  
 cox. 1, 2, 3 = coxae antérieures, médianes, postérieures  
 f. = fémur  
 fl,2,3 = fémurs antérieurs, médians, postérieurs  
 més. = mésonotum  
 p. = patte  
 pl,2,3 = pattes antérieures, médianes, postérieures  
 pilos. = pilosité  
 pruin. = pruinose  
 scut. = scutellum  
 ster. = sternite  
 t. = tibia

t1,2,3 = tibias antérieurs, médians, postérieurs	fr. = fréquent
tar. = tarse	long. = longitudinal
tar. 1,2,3,4,5, = articles tarsaux 1,2,3,4,5	mérid. = méridional
terg. = tergite	monov. = monovoltine
thor. = thorax	mt. = montagnoux
troch. = trochanter	polyv. = polyvoltine
troch. 1,2,3 = trochanters antérieurs, médians, postérieurs	r. = rare <i>post. = postérieur</i>
<i>Diverses</i>	sept. = septentrional
ant. = antérieur	sylv. = sylvicole
biv. = bivoltine	transv. = transversal
boréomt. = boréomontagnoux	o = genre ou espèce probable dans la faune de Roumanie
centr. = central	± = plus ou moins

### DÉFINITIONS

À côté des caractères essentiels des diptères, les Syrphides ont une série de particularités:  
**Tête** : Ordinairement, yeux holoptiques (♂) et dichoptiques (♀), nus ou velus; ocelles présents.  
**Thorax** : Subquadrangulaire; noir, olivâtre ou brun, parfois à raies ou taches blanchâtres, grises, brunes, jaunes ou oranges; luisant ou à pruinosité grise ou brune.  
**Pattes** : Entièrement noires, jaunes, rouille, rougeâtres ou bicolorées; avec des poils, macrochètes, épines, nodosités, tubercules ou protubérances dentiformes.  
**Ailes** : Une nervure médiane vestigiale (vena spuria).  
**Cuillerons alaires et thoraciques** : ± développés; relativement de petite taille.  
**Abdomen** : Noir, brun ou olivâtre, parfois à nuances bleuâtres, grises, jaunes, oranges ou rougeâtres; luisant, partiellement ou entièrement mat, rarement à l'aspect velouté.

### ANNOTATION

Les chiffres romains indiquent la période de vol connue de la littérature et de notre propre activité de terrain. Pour les espèces signalées sans date et non retrouvées pendant les trois dernières décennies, la période de vol, assimilée de la littérature des pays limitrophes, a été indiquée entre parenthèses droites.

Les espèces imprimées *en italiques*, au-dessous du nom valide et placées en retrait vers la droite, représentent des synonymies récentes.

Quelques espèces, signalées dans la faune de Roumanie jusqu'aux années 1950 et non retrouvées encore, restent douteuses; le matériel documentaire respectif n'existe plus, étant détruit pendant la Seconde Guerre mondiale ou par des calamités naturelles. Une explication en de tels cas pourrait être la disparition provoquée par l'impact homme-nature, une extinction naturelle, l'existence des biotopes pas encore étudiés ou l'existence des variabilités saisonnières, parfois tranchantes, cachant la même espèce (le cas du genre *Cheilosia*; Cl a u s s e n , 1988, in litt.). Enfin, il y a la possibilité des déterminations anciennes erronées. Il est fort possible que ce soit là la situation de *Metasyrphus flaviceps* (Rond.), *Chrysotoxum lineare* (Zett.), *Neocnemodon fulvimanus* (Zett.), *N. vitripennis* (Mg.), *Cheilosia grisella* Beck., *C. ahenea* v. Roser, *C. laeviventris* Loew, *C. superba* Beck., *C. brunnipennis* Beck., *C. rufimana* Beck. *Merodon planiceps* Loew et autres.

### CLÉ POUR LA DÉTERMINATION DES SOUS - FAMILLES

- 1(2) Aile: R4+5 avec une nervure appendiculaire qui divise la cellule r5 en deux moitiés à peu près égales (Fig. 524). Antennes plus longues que la tête. Corps ovale-large. Souvent deux petites apophyses émoussées, dentiformes, placées au bord postérieur du scutellum....  
..... III. MICRODONTINAE
- 2(1) Aile: R4+5 sans nervure appendiculaire.
- 3(4) Calus huméraux glabres; rarement quelques poils isolés au bord postérieur. R—M placée avant le milieu de la cellule m2 ..... I. SYRPHINAE
- 4(3) Calus huméraux avec une pilosité épaisse. R—M placée autrement.....  
..... II. MILESIINAE

## CLÉ POUR LA DÉTERMINATION DES GENRES

- 1(54) Calus huméraux glabres; rarement quelques poils isolés au bord postérieur. R-M placée avant le milieu de la cellule m2.
- 2(3) Antennes plus longues que la tête. Abd.  $\pm$  voûté, aux bords latéraux ourlés ..... 19. *Chrysotoxum* Mg.
- 3(2) Antennes courtes; si elles sont allongées, l'abd. n'est pas voûté et n'a pas les bords latéraux ourlés.
- 4(5) Face sans concavité à la base des antennes; calus facial faiblement prononcé. .... 25. *Paragus* Latr.
- 5(4) Face concave à la base des antennes.
- 6(9) Abd. rétréci dans la partie basale ou filiforme.
- 7(8) Alule normalement développée. Arista pubescente. Abd. rétréci dans la partie basale .. 23. *Spazigaster* Rond.
- 8(7) Alule rudimentaire. Arista glabre. Abd. filiforme ..... 18. *Baccha* F.
- 9(6) Abd. différemment construit.
- 10(21) Face et scut. vert métallique.
- 11(12) Ailes plus courtes que l'abd. .... 22. *Pyrophaena* Schin.
- 12(11) Ailes non pas plus courtes que l'abd.
- 13(14) Tar. des pl et tl chez le  $\sigma$  élargis de façon caractéristique (Fig. 81); chez la  $\text{♀}$ , légèrement élargis ..... 21. *Platycheirus* Lep. et Serv.
- 14(13) Tar. des pl et tl ( $\sigma\text{♀}$ ) simples.
- 15(16) Abd. large, relativement plat, à taches jaunes grandes. 3e art. antennaire à peu près deux fois plus long que les art. 1 et 2 réunis ..... 24. *Xanthandrus* Verr.
- 16(15) Abd. étroit ou modérément élargi. 3e art. antennaire court, arrondi ou, parfois, un peu plus long que les art. 1 et 2 réunis.
- 17(18) Face fortement élargie vers l'épistome. Més. et scut. intensément ponctués ..... o *Rohdendorfia* Smirnov
- 18(17) Face aux bords latéraux parallèles. Més. et scut. très finement ponctués.
- 19(20) Yeux glabres ..... 20. *Melanostoma* Schin.
- 20(19) Yeux à poils ..... 10. *Melangyna* Verr.
- 21(10) Face ou/et scut. en grande partie jaunes.
- 22(27) Bords latéraux du thor. à taches jaunes bien contourées. Bords latéraux du més. à bandes long. jaunes.
- 23(24) Face fortement saillante. Ailes transparentes. Abd. étroit, parfois plus long que les ailes ..... 15. *Sphaerophoria* Lep. et Serv.
- 24(23) Face faiblement saillante. Bord ant. des ailes de couleur  $\pm$  foncée.
- 25(26) Abd. beaucoup rétréci dans la partie basale; bords latéraux sans ourlet ..... 3. *Doros* Mg.
- 26(25) Abd. autrement construit; bords latéraux avec ourlet ..... 17. *Xanthogramma* Schin.
- 27(22) Bords latéraux du thor. et ceux du més. sans taches ou bandes long. jaunes. Lorsqu'il y a une telle coloration, plus diffuse, soit le front est fortement saillant et les yeux ont des poils (*Scaeva*), soit au més., dans le voisinage immédiat du scut., apparaissent deux taches ovales jaunes (*Melangyna guttata*). ....
- 28(33) Abd. noir, à l'aspect banderolé créé par une pilos. épaisse, diversement colorée ou à taches/bandes transv. blanchâtres.
- 29(30) Abd. oval, noir, à pilos. abondante, blanchâtre à la partie basale, noire à celle médiane et jaune-roux distalement ..... 6. *Eriozona* Schin.
- 30(29) Abd. ovale-allongé, avec une bande blanche large dans la partie basale ou avec des taches blanchâtres aux terg. II—IV.
- 31(32) Abd. avec une bande blanche large. Ailes à taches café ..... 8. *Leucozonia* Schin.
- 32(31) Abd. avec des taches blanchâtres aux terg. II—IV. Ailes sans taches .... 7. *Ischyrosyrphus*
- 33(28) Abd. à taches ou bandes jaunes. Bigot
- 34(35) Membrane de l'aile sans microtriches. Front très saillant, surtout chez le  $\sigma$ . Abd. à taches semilunaires ..... 14. *Scaeva* F.
- 35(34) Membrane de l'aile avec des microtriches. Front modérément saillant ou plan.
- 36(37) R4+5 fortement arquée dans r5. Abd. ovale-élargi, à bords latéraux ourlés ..... 2. *Didea* Macq.
- 37(36) R4+5 légèrement arquée dans r5 ou droite. Abd. ovale ou étroit et allongé, parfois à bords latéraux ourlés.

- 38(39) Disque des cuillerons thoraciques à poils longs jaunes. Fig. 1 ..... 16. *Syrphus* F.  
 39(38) Disque des cuillerons thoraciques à pubescence microscopique ou, rarement, avec quelques poils isolés très fins, blanchâtres. Fig. 2.  
 40(45) Partie ant. plane du mésopleure à poils longs, rares. Fig. 47.  
 41(42) Métasternum à poils. Bord postérieur des ailes avec une série de chitinisations ponctiformes microscopiques, de couleur foncée. Fig. 35 ..... 5. *Episyrphus* Mats, et. Ad.  
 42(41) Métasternum glabre.  
 43(44) Bord postérieur des ailes avec une série de chitinisations ponctiformes microscopiques de couleur foncée. Fig. 35 ..... 11. *Meliscaeva* Frey  
 44(43) Bord postérieur des ailes sans chitinisations ..... 13. *Parasyrphus* Mats.  
 45(40) Partie ant. plane du mésopleure à pubescence microscopique, sans poils longs. Fig. 48.  
 46(49) Abd. à bords latéraux sans ourlet ou avec un ourlet très faiblement développé.  
 47(48) Abd. étroit, à bords latéraux presque parallèles, sans ourlet ..... 10. *Melangyna* Verr.  
 48(47) Abd. ovale, rarement à bords latéraux subparallèles, à ourlet incomplet ou faiblement développé ..... 4. *Epistrophe* Walk.  
 49(46) Abd. à bords latéraux ourlés.  
 50(53) Métasternum à poils, excepté l'espèce *Metasyrphus lapponicus*, dont le métasternum est glabre.  
 51(52) Yeux glabres ou à poils très courts et rares ..... 12. *Metasyrphus* Mats.  
 52(51) Yeux à poils évidents ..... 9. *Megasyrphus* Duš. et Lás.  
 53(50) Métasternum glabre ..... 1. *Dasysyrphus* End.  
 54(1) Calus huméraux à poils denses. Fémurs, très souvent, antéro-ventralement, avec une tache foncée formée d'épines noires microscopiques. Fig. 472. R-M placée avant le milieu de la cellule m2 ou dans la partie distale de celle-ci.  
 55(66) Antennes plus longues que la tête.  
 56(61) Arista placée dans la partie supérieure du 3-e art. antennaire.  
 57(58) R4+5 avec une nervure appendiculaire qui sépare la cellule r5 presque en deux moitiés égales. Fig. 524. Scut. à deux apophyses dentiformes courtes au bord postérieur ..... 77. *Microdon* Mg.  
 58(57) R4+5 sans une telle nervure. Scut. sans apophyses.  
 59(60) R-M placée presque au niveau du milieu de la cellule m2. Tête avec une apophyse antennifère allongée. Abd. rouge foncé; dans la partie proximale et distale, des taches noires ..... 53. *Psarus* Latr.  
 60(59) R-M placée distalement par rapport au milieu de la cellule m2. Apophyse antennifère faiblement développée. Abd. à bandes transv. jaunes. Mime les guêpes ..... o *Sphecomomyia* Latr.  
 61(56) Arista placée apicalement, dans le prolongement du 3e art. antennaire.  
 62(63) R4+5 subrectiligne. Yeux à poils. .... 38. *Callicera* Panz.  
 63(62) R4+5 avec un courbement angulaire et un début de nervure orientés vers r5. Yeux glabres.  
 64(65) Apophyse antennifère non développée, bien plus courte que le premier art. antennaire. R4+5 faiblement courbée en r5. Fig. 440 ..... 55. *Sphiximorpha* Rond.  
 65(64) Apophyse antennifère longue. R4+5 fortement courbée en r5. Fig. 441 ..... 54. *Ceriana* Raf.  
 66(55) Antennes plus courtes que la tête.  
 67(80) f antéro-ventral avec une tache foncée, formée d'épines noires microscopiques. Fig. 472.  
 68(71) r1 fermée.  
 69(70) Scut. jaune ou brun. Yeux sans taches. .... 57. *Eristalis* Latr.  
 70(69) Scut. noir à éclat métallique. Yeux à taches petites, brunes. Arista nue ..... 56. *Eristalinus* Rond.  
 71(68) r1 ouverte.  
 72(73) Més. sans dessins de couleur claire. .... 60. *Mallota* Mg.  
 73(72) Més. à dessins jaunes ou gris.  
 74(79) Yeux glabres.  
 75(78) Face  $\pm$  allongée, à concavité subantennaire faiblement prononcée ou absente. Abd. à taches latérales jaunes ou grises, transv.  
 76(77) Premier art. tarsal de la p3, ventralement, avec des poils à massues microscopiques (Fig. 471). Yeux chez le  $\delta$  cohérents à un point ..... 61. *Mesembrius* Rond.