

Fauna Polski

Charakterystyka i wykaz gatunków

Fauna of Poland

Characteristics and checklist of species



Tom II • Volume II



Muzeum i Instytut Zoologii PAN

2007

Fauna Polski

Charakterystyka i wykaz gatunków

Fauna of Poland

Characteristics and checklist of species

pod redakcją:
edited by:

Wiesław Bogdanowicz, Elżbieta Chudzicka, Irmina Pilipiuk
& Ewa Skibińska

Tom II • Volume II

Arthropoda pro parte

- Insecta pro parte (Coleoptera, Hemiptera, Hymenoptera et Lepidoptera excluduntur)
 - Entognatha



Muzeum i Instytut Zoologii PAN
2007

© Copyright 2007 by Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa

Projekt okładki • Cover design
Krzysztof Kowalczyk

Fotografie • Photographs
Front cover: *Asilus crabroniformis* © Sławomir Popek
Back cover: *Calliphora vicina* © Piotr Ślipiński

Wydawca • Publisher



Muzeum i Instytut Zoologii PAN
ul. Wilcza 64, 00-679 Warszawa, Polska
E-mail: miiz@miiz.waw.pl
<http://www.miiz.waw.pl>

Sugerowany sposób cytacji poszczególnych opracowań:

Szadziewski R. 2007. Kuczmany (Ceratopogonidae). Str. 28–30, 62–65, w Fauna Polski – charakterystyka i wykaz gatunków (Bogdanowicz W., Chudzicka E., Pilipuk I. i Skibińska E., red.). Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa, 2, 505 str.

Suggested citation of selected chapters:

Szadziewski R. 2007. Kuczmany (Ceratopogonidae). Pp. 28–30, 62–65, in Fauna of Poland – characteristics and checklist of species (Bogdanowicz W., Chudzicka E., Pilipuk I. & Skibińska E., eds). Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa, 2, 505 pp.

ISBN 978-83-881470-7-4

Skład: Andrzej Bartha
Druk: Warszawska Drukarnia Naukowa PAN, Warszawa, 2007

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Bez zgody wydawcy nie wolno w jakiegokolwiek formie (przez drukowanie, kopie fotograficzne i na nośnikach elektronicznych) powielać żadnej z części książki.

All rights reserved.

No part of this book may be reproduced or translated in any form, by print, photoprint, microfilm, microfiche, disc, CD-R or any other means without written permission from the publisher.

rossica, opisanego z miejscowości Strzygi (terra typica) na Nizinie Wielkopolsko-Kujawskiej. Od lat 60-tych XX wieku, razem z innymi grupami bedliszkowatych (*Mycetophilidae* w ich wcześniejszej interpretacji), *Bolitophilidae* stały się przedmiotem zainteresowania autora niniejszego opracowania; sporządzone zostały wykazy faunistyczne obejmujące dolinę Nidy, Bieszczady oraz Roztoczański i Białowieski Parki Narodowe (Mikołajczyk 1967, 1971, 1996, 1999, 2001a, b).

W naszym kraju *Bolitophilidae* nie podlegają ochronie prawnej i nie wydają się być zagrożone. Tylko jeden gatunek, *Bolitophila rectangulata* w kategorii DD został umieszczony na „Czerwonej Liście Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce” (Palaczyk i in. 2002)

Piśmiennictwo

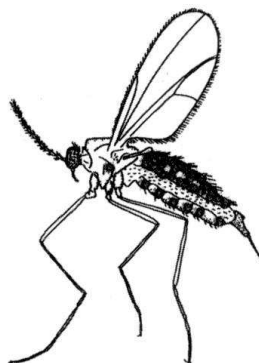
- Brauns A. 1954. Puppen terricoler Dipterenlarven. Wiss. Verlag, Göttingen, Frankfurt, Berlin, 156 pp.
- Demel K. 1918. Fauna jaskiń ojcowskich. Spraw. TNW, Wyd. III, Warszawa, 11, 4: 623–659.
- Kallweit U., Plassmann E. 1999. *Bolitophilidae*. In: Schumann H., Bährmann R. & Stark A. (eds), Checkliste der Dipteren Deutschlands. *Studia Dipterol.*, Suppl., 2: 17.
- Luterek D. 1969. Entomofauna owocników niektórych gatunków leśnych grzybów kapeluszowych. *Pr. Kom. Nauk Roln. Leśn. PTPN*, Poznań, 28: 185–230.
- Mikołajczyk W. 1967. *Mycetophilidae* (Diptera) Doliny Nidy. *Fragm. Faun.*, 14: 17–44.
- Mikołajczyk W. 1971. Materiały do znajomości bedliszkowatych (Diptera, *Mycetophilidae*) Bieszczadów. *Fragm. Faun.*, 17: 365–394.
- Mikołajczyk W. 1996. *Mycetophilidae* (Diptera) Roztocza. I. Wybrane *Mycetophilidae* Roztoczańskiego Parku Narodowego. *Fragm. Faun.*, 39: 103–112.
- Mikołajczyk W. 1999. Stan poznania *Mycetophilidae* s.l. (Diptera) Białowieskiego Parku Narodowego. *Parki nar. Rez. Przyr.*, 18: 109–116.
- Mikołajczyk W. 2001a. *Mycetophilidae* s.l. (Diptera) of linden-oak-hornbeam woods in the Białowieża National Park. *Fragm. Faun.*, 44: 341–351.
- Mikołajczyk W. 2001b. *Mycetophilidae* s.l., *Sciaridae*. In: Gutowski J. M. & Jaroszewicz B. (eds), Katalog fauny Puszczy Białowieskiej. *Catalogue of the fauna of Białowieża Primeval Forest*. IBL, Warszawa: 274–277.
- Palaczyk A., Soszyński B., Klasa A., Bystrowski C., Mikołajczyk W., Krzemiński W. 2002. Diptera – Muchówki. In: Głowaciński Z. (ed.), *Czerwona Lista Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce*. *Red List of Threatened Animals in Poland*. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków, 38–44.

SUMMARY

Bolitophilidae. This small family of fungus gnats of the Holarctic Region has a single genus, *Bolitophila*, and

is represented by 55 species. Almost 40 of these have been found in Europe, while in Poland – 16. Typically forest-dwelling, these flies have mycetophagous larvae. None of the species in Poland enjoys legal protection, though *B. rectangulata* is down on the Red List of Threatened Animals in Poland as Data Deficient (DD category).

Pryszczarki (*Cecidomyiidae*)



Duża rodzina muchówek występująca pospolicie we wszystkich środowiskach lądowych. Liczba opisanych dotychczas gatunków *Cecidomyiidae* w faunie światowej przekracza 5 700, w Palearktyce ponad 3 200, a w Europie ponad 1 700 (Skuhrová 1986, 1997, 2006).

W Polsce wykazano 464 gatunków zgrupowanych w 127 rodzajach. Do najlepiej zbadanych krajów Europy Środkowej należą Czechy i Słowacja, gdzie stwierdzono łącznie 590 gatunków (Skuhrová 2006).

Należą do niej małe owady (zwykle 2–3 mm), które odróżniają się łatwo od innych drobnych muchówek z podrzędu *Nematocera* niezwykle delikatnym ciałem, z reguły żółtym, pomarańczowym lub czerwonym i silnie zredukowanym użytkowaniem skrzydeł. Golenie ich nóg są pozbawione ostróg, co odróżnia je od *Sciaridae*, z którymi można pomylić niektóre ciemniej ubarwione gatunki mykofagiczne. Larwy, oprócz tego, że w wielu przypadkach są jaskrawo ubarwione (białe, żółte, pomarańczowe czy czerwone), cechuje silna redukcja puszki głowowej, aparatu gębowego i obecność łopatki piersiowej (spatula sternalis) na pierwszym segmencie tułowia. Ta ostatnia cecha pojawia się jednak dopiero w trzecim stadium larwalnym i to nie u wszystkich gatunków.

Muchy dorosłe żyją bardzo krótko i zwykle nie pobierają pokarmu. Larwy mają silnie zredukowany aparat gębowy, w związku z czym odżywiają się wyłącznie pokarmem płynnym. Jako pokarm wykorzystują zawartość strzępek grzybni (mykofagi), żywe tkanki roślin (fitofagi) lub tkanki stawonogów (zoofagi).

Cecidomyiidae to najliczniejszy takson wśród zwierząt wytwarzających galasy na roślinach. Są

też ważnym składnikiem fauny gleb leśnych, gdzie pod względem liczebności wśród stawonogów zajmują trzecie miejsce po roztoczach i skoczogonkach.

Larwy mykofagiczne wysysają strzępki grzybni lub je rozpuszczają i przyswajają płynne produkty. Do tej grupy ekologicznej należą wszystkie przyszczarki z podrodzin *Lestremiinae* (*Anarete*, *Aprionus*, *Bryomyia*, *Catocha*, *Campylomyza*, *Lestremia*, *Micromyia*, *Monardia*, *Mycophila*, *Pero-myia*, *Xylopriona*) oraz *Porricondylinae* (*Asynapta*, *Bryocrypta*, *Camptomyia*, *Claspettomyia*, *Dirhiza*, *Haplusia*, *Heteropeza*, *Holoneurus*, *Monepidosis*, *Nikandria*, *Parepidosis*, *Porricondyla*, *Pseudepidosis*, *Schistoneurus*, *Tetraneuromyia*, *Winnertzia*) i niektóre rodzaje, np. z podrodziny *Cecidomyiinae* (*Brachyneurina*, *Bremia*, *Coquillettomyia*, *Didactylomyia*, *Holobremia*, *Isogynandromyia*, *Karschomyia*, *Lauthia*, *Ledomyia*, *Mamaevia*, *Mycodiplosis*, *Xylodiplosis*). Większość z nich żyje w glebie, zwłaszcza leśnej, oraz w gniącym drewnie. Larwy bytujące w owocnikach hub nadrzewnych prawdopodobnie odżywiają się sporamami. Larwy z podrodziny *Lestremiinae* (*Mycophila* i *Lestremia*) oraz pedogenetyczne larwy z podrodziny *Porricondylinae* (np. *Heteropeza pygmaea*) żywią się grzybnią i owocnikami hodowanych pieczarek, natomiast pokarmem larw z rodzaju *Mycodiplosis* są spory rdzy. Mykofagi spotykane są także w szyszkach drzew iglastych, starych galasach wywołanych przez fitofagiczne *Cecidomyiidae* oraz na roślinach w miejscach uszkodzonych przez inne szkodniki. W galasach wielu fitofagów pojawiają się symbiotyczne grzyby, które prawdopodobnie w większości przypadków są wykorzystywane jako pokarm tych muchówek. Samice wielu gatunków z *Lasiopterini* i *Asphondyliidi* (np. *Asphondylia*, *Schizomyia*, *Polystepha*) mają nawet na pokładku specjalne kieszenie oraz inne struktury, w których przenoszone są konidia symbiotycznych grzybów.

Fitofagiczne larwy przyszczarków odżywiają się żywymi tkankami roślin naczyniowych. Większość z nich rozwija się w patologicznie rozrastających się żywych tkankach roślin zwanych galasami lub wyroślami. Galas jest specyficznym „nowotworem” wytwarzanym przez roślinę, który daje schronienie i pokarm dla jego sprawcy. Uważa się, że każde zniekształcenie wywołane

przez fitofagiczne przyszczarki jest galasem, mimo że często jest to tylko niewyraźna deformacja. Wśród fitofagów liczne są gatunki nie wywołujące deformacji, które można by nazwać wyroślami. Są wśród nich przyszczarki, których larwy żyją w kwiatach, zwłaszcza złożonych, motylkowych i traw. W rodzaju *Contarinia* do tej grupy można zaliczyć np. *C. artemisiae* na bylicy oraz *C. geniculati*, *C. tritici* czy *Sitodiplosis mosellana* na zbożach i innych trawach. Nie galasotwórczym, charakterystycznym dla trzciny fitofagiem, jest *Microlasioptera flexuosa*, którego larwy w dużej liczbie spotyka się wewnątrz źdźbeł. *Cecidomyia pini*, podobnie jak *Resseliella ingrica*, rozwija się w naciekach żywicy na sośnie i świerku.

Odrębną grupę fitofagów wśród *Cecidomyiidae* stanowią inkwiliny, które są współmieszkańcami gatunków galasotwórczych. Same nie są zdolne do wytworzenia galasu, a korzystają z gotowego już wyrośla. Rodzajem skupiającym wyłącznie inkwiliny jest *Trotteria*; przykładem może być *T. umbellatarum* żyjący w galasach wywołanych przez *Kiefferia periicarpicola* na roślinach baldaszkowatych. Wiele inkwilinów może odżywiać się grzybami pojawiającymi się wewnątrz galasu, zwłaszcza po opuszczeniu go przez galasotwórcę.

Pryszczarki zoofagiczne spotykane są jedynie w nadplemieniu *Cecidomyiidi*. Są wśród nich drapieżcy i parazytoidy. Larwy zoofagów są relatywnie mało ruchliwe, w związku z czym atakują równie powolne i tworzące z reguły liczne kolonie stawonogi (mszyce, czerwce, koliszki, roztocze, inne przyszczarki). W Polsce stwierdzono dotychczas jedynie gatunki drapieżne; należą one do trzech rodzajów: *Aphidoletes*, *Lestodiplosis* i *Odontodiplosis*.

Wiele gatunków *Cecidomyiidae* przynosi straty w hodowlach grzybów, produkcji rolniczej, ogrodnictwie, sadownictwie czy leśnictwie (Skuhrová & Skrzypczyńska 1983, Darvas i in. 2000, Skuhrová & Roques 2000). Z drugiej strony niektóre z nich są sprzymierzeńcami hodowców roślin, zwłaszcza, gdy zjadają szkodliwe stawonogi i pasożytnicze grzyby, czy też uszkodzają chwasty (Szadziwski 1999).

W niniejszym opracowaniu w wykazie polskich przyszczarków nie uwzględniono kilku gatunków wątpliwych z rodzaju *Cecidomyia* wcześniej opisanych lub zanotowanych w naszym

kraju (*C. amoena* Loew, 1850; *C. simplex* Loew, 1850; *C. unicolor* Loew, 1850; *C. klugii* Meigen, 1818; *C. ochracea* Winnertz, 1853; *C. ribesii* Meigen, 1818).

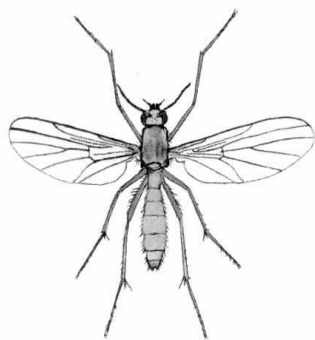
Piśmiennictwo

- Darvas B., Skuhrová M., Andersen A. 2000. Agricultural dipteran pests of the Palaearctic region. In: Papp L. & Darvas B. (eds), Contributions to a Manual of Palaearctic Diptera. Science Herald, Budapest, 1: 565–649.
- Skuhrová M. 1986. Family Cecidomyiidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds), Catalogue of Palaearctic Diptera. Akad. Kiadó, Budapest, 4: 72–297.
- Skuhrová M. 1997. Family Cecidomyiidae. In: Papp L. & Darvas B. (eds), Contributions to a Manual of Palaearctic Diptera. Science Herald, Budapest, 2: 71–204.
- Skuhrová M. 2006. Cecidomyiidae Macquart, 1838. In: Jedlička L., Stloukalová V. & Kúdela M. (eds), Check List of Diptera of the Czech Republic and Slovakia. Comenius University, Bratislava, <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera>
- Skuhrová M., Roques A. 2000. Palaearctic dipteran forest pests. In: Papp L. & Darvas B. (eds). Contributions to a Manual of Palaearctic Diptera. Science Herald, Budapest, 1: 651–692.
- Skuhrová M., Skrzypczyńska M. 1983. Przegląd pryszcarków (Cecidomyiidae, Diptera) Polski. Acta Zool. Cracov., 26: 387–420.
- Szadziewski R. 1999. Rozpoznawanie pryszcarków (Diptera: Cecidomyiidae). In: Boczek J. (ed.), Diagnostyka szkodników roślin i ich wrogów naturalnych. Wyd. SGGW, Warszawa, 3: 137–241.

SUMMARY

Cecidomyiidae. The list of 464 species from 127 genera reported from Poland does not include some doubtful specific names of gall midges, i.e., *Cecidomyia amoena* Loew, 1850, *C. simplex* Loew, 1850, *C. unicolor* Loew, 1850, *C. klugii* Meigen, 1818, *C. ochracea* Winnertz, 1853, and *C. ribesii* Meigen, 1818.

Diadocidiidae



Rodzina muchówek reprezentowana na świecie przez zaledwie 10 gatunków (Laštovka & Matile 1972, Krivosheina 1988, Kallweit & Plassmann 1999); z Europy wykazano 7 gatunków, a z Polski – 3. *Diadocidiidae* rozprze-

strzenione są w Holarktyce, Krainie Neotropikalnej i Australijskiej.

W Polsce poznane są jeszcze niezbyt dobrze, a informacje o nich jako podrodzinie znaleźć można w opracowaniach dotyczących *Mycetophilidae*, spośród których zostały wydzielone i podniesione do rangi rodziny, podobnie jak *Bolitophilidae*, *Ditomyiidae* i *Keroplastidae*.

Wcześniejsze dane dotyczące tej rodziny w Polsce pochodzą z wykazów faunistycznych, obejmujących przede wszystkim północne (prace niemieckich badaczy w XIX i początkach XX w., na temat Pomorza i byłych Prus Wschodnich) i południowe regiony kraju (wynik działalności krakowskiej Komisji Fizjograficznej w drugiej połowie XIX w.). Wykazywany był wówczas jeden tylko gatunek – *Diadocidia ferruginosa*. Od lat 60-tych XX w. *Diadocidiidae*, razem z innymi grupami bedliskowatych (*Mycetophilidae* w ich wcześniejszej interpretacji), stały się przedmiotem zainteresowania autora niniejszego opracowania. Badania w Parkach Narodowych, Roztoczańskim i Białowieskim, pozwoliły uzupełnić listę *Diadocidiidae* Polski o pozostałe gatunki (Mikołajczyk 1996, 2001).

Do rodziny tej należą niewielkie, żółtobrunatne muchówki (długość ciała 5,5 mm), ze stosunkowo szerokimi, nieco dłuższymi od ciała, skąpo użytkowanymi skrzydłami. Skrzydła pokryte są długimi włoskami, a żyłki zaopatrzone w drobne, wyraźne szczecinki. Głowa okrągła, nieco spłaszczona, na czole trzy przyoczka tworzą płaski trójkąt. Głaszczki 4-członowe, czułki 2 + 15-członowe. Tułów z owalnym śródpleczem, na którym występują podłużne, czasem słabo widoczne pręgi. Nogi długie, cienkie, uda nieco zgrubiałe, zaopatrzone w ostrogi, golenie pokryte wątlými szczecinkami. Odwłok cylindryczny.

Diadocidiidae to typowe leśne mycetobionty. Imagines preferują wilgotne, cieniste lasy, występują w pobliżu zwalonych pni i gałęzi, oraz w dziuplach (Krivosheina 1988, Zaitzev 1994). Larwy tworzą śluzowate, białawe, kilkucentymetrowe „pochewki” i występują gromadnie w butwiejącym drewnie; przepoczwarczenie zachodzi w białym, jedwabistym, ścisłym kokonie. Stadium poczwarki trwa do kilkunastu dni. Zimuje larwa. W naszej strefie klimatycznej prawdopodobnie występuje jedno pokolenie w ciągu roku (Laštovka & Matile 1972). W Polsce *Diadocidiidae* nie podlegają ochronie i nie wydają się być zagrożone.

- *hybrida* (Meigen, 1804) {Macrocera} com
- *maculipennis* Walker, 1836 {Bolitophila} com
- *nigrolineata* Landrock, 1912 {Bolitophila} wt
- *occlusa* Edwards, 1913 {Bolitophila} (7a,13,19)
- *pseudohybrida* Landrock, 1912 {Bolitophila} (2,3,4,13,19)

- *rectangulata* Lundström, 1913 {Bolitophila} vrm:(7a), DD
- *rossica* Landrock, 1912 {Bolitophila} rm:(4,5)
- *sandersi* (Curtis, 1836) {Messala} (13,19)
- *tenella* Winnertz, 1863 {Bolitophila} (3,13,17,19)

Cecidomyiidae**464 species*****Acerocecis* Gagné, 1983**

- *vitrina* (Kieffer, 1909) {Perrisia} gall:Acer

***Acodiplosis* Kieffer, 1895**

- *inulae* (Loew, 1847) {Cecidomyia} gall:Inula

***Ametrodiplosis* Rübsaamen, 1910**

- *auripes* (F. Löw, 1888) {Diplosis} gall:Galium
- *thalictricola* (Rübsaamen, 1895) {Clinodiplosis} gall:Thalictrum

***Anabremia* Kieffer, 1912**

- *bellevoyei* (Kieffer, 1896) {Macro-diplosis} gall:Lathyrus
- *viciae* Kieffer, 1913 {Anabremia} gall:Vicia

***Anarete* Haliday, 1833**

- *stettinensis* Enderlein, 1911 {Anarete} myco

***Anisostephus* Rübsaamen, 1917**

- *betulinus* (Kieffer, 1889) {Diplosis} gall:Betula

***Anthodiplosis* Kieffer, 1912**

- *rudimentalis* (Kieffer, 1901) {Clinodiplosis} gall:Artemisia

***Aphidoletes* Kieffer, 1904**

- *abietis* (Kieffer, 1896) {Bremia} predator:Aphididae
- *aphidimyza* (Rondani, 1847) {Cecidomyia} predator:Aphididae
- *urticae* (Kieffer, 1895) {Bremia} predator:Aphididae

***Apiomyia* Kieffer, 1912**

- *bergenstammi* (Wachtl, 1882) {Hormomyia} gall:Pyrus, pest

***Aprionus* Kieffer, 1894**

- *spiniger* (Kieffer, 1894) {Apriona} myco

***Arnoldiola* Strand, 1926**

- *libera* (Kieffer, 1909) {Perrisia} gall:Quercus
- *margaritae* Szadziewski, 1975 {Arnoldiola}
- *quercus* (Binnie, 1877) {Cecidomyia} gall:Quercus

***Aschistonyx* Rübsaamen, 1917**

- *carpinicolus* Rübsaamen, 1917 {Aschistonyx} gall:Carpinus

***Asphondylia* Loew, 1850**

- *baudysi* Vimmer, 1937 {Asphondylia} gall:Coronilla
- *cytisi* Frauenfeld, 1873 {Asphondylia} gall:Cytisus
- *echii* Loew, 1850 {Asphondylia} gall:Echium
- *ervi* Rübsaamen, 1896 {Asphondylia} gall:Vicia
- *genistae* (Loew, 1850) {Cecidomyia} gall:Genista
- *hornigi* Wachtl, 1880 {Asphondylia} gall:Origanum
- *lathyri* Rübsaamen, 1914 {Asphondylia} gall:Lathyrus
- *melanopus* Kieffer, 1890 {Asphondylia} gall:Lotus, pest
- *miki* Wachtl, 1880 {Asphondylia} gall:Medicago, pest
- *ononidis* F. Löw, 1873 {Asphondylia} gall:Ononis
- *pruniperda* Rondani, 1867 {Asphondylia} gall:Prunus, pest
- *sarothamni* (Loew, 1850) {Cecidomyia} gall:Cytisus
- *verbasci* (Vallot, 1827) {Cecidomyia} gall:Verbascum

***Asynapta* Loew, 1850**

- *longicollis* (Loew, 1850) {Cecidomyia} myco
- *pectoralis* (Winnertz, 1853) {Cecidomyia} myco
- *phragmitis* (Giraud, 1863) {Cecidomyia} myco

- *strobi* (Kieffer, 1920) {Camptomyia} myco

***Bayeriola* Gagné, 1991**

- *erysimi* (Rübsaamen, 1914) {Baeria} gall:Erysimum
- *salicariae* (Kieffer, 1888) {Cecidomyia} gall:Lythrum
- *thymicola* (Kieffer, 1888) {Cecidomyia} gall:Thymus

***Brachyneurina* Mamaev, 1967**

- *xylophila* Mamaev, 1967 {Brachyneurina} myco

***Bremia* Rondani, 1860**

- *decorata* (Loew, 1850) {Cecidomyia} myco

***Bremiola* Rübsaamen, 1915**

- *onobrychidis* (Bremi, 1847) {Cecidomyia} gall:Onobrychis

***Bryocrypta* Kieffer, 1896**

- *indubitata* Mamaev, 1964 {Bryocrypta} myco

***Bryomyia* Kieffer, 1895**

- *bergrothi* Kieffer, 1895 {Bryomyia} myco
- *gibbosa* Felt, 1908 {Bryomyia} myco

***Camptomyia* Kieffer, 1894 myco**

- *abnormis* Mamaev, 1961 {Camptomyia}
- *antennata* Felt, 1911 {Camptomyia}
- *corticalis* (Loew, 1851) {Cecidomyia}
- *flavocinerea* Panelius, 1965 {Camptomyia}
- *fulva* Mamaev, 1961 {Camptomyia}
- *multinoda* (Felt, 1908) {Porricondyla}
- *spinifera* Mamaev, 1961 {Camptomyia}
- *szadziewskii* Spungis, 1989 {Camptomyia}
- *ulmicola* Mamaev, 1961 {Camptomyia}

***Campylomyza* Meigen, 1818 myco**

- *dilatata* Felt, 1907 {Campylomyza}
- *flavipes* Meigen, 1818 {Campylomyza}

***Catocha* Haliday, 1833**

- *latipes* Haliday, 1833 {Catocha} myco

***Cecidomyia* Meigen, 1803**

- *pini* (De Geer, 1776) {Tipula} gall:Pinus&Picea

***Claspettomya* Grover, 1964 myco**

- *chrysanthemi* (Panelius, 1965) {Pachylabis}
- *hamata* (Felt, 1907) {Porricondyla}
- *niveitarsis* (Zetterstedt, 1850) {Cecidomyza}

***Clinodiplosis* Kieffer, 1894**

- *botularia* (Winnertz, 1853) {Cecidomyia} gall:Fraxinus
- *cilicrus* (Kieffer, 1889) {Diplosis} phyto, myco

***Colomyia* Kieffer, 1892 myco**

- *clavata* Kieffer, 1892 {Colomyia}

***Coniophora* Nijveldt, 1959**

- *autumnalis* (Mamaev, 1961) {Procystiphora} gall:Ulmus

***Contarinia* Rondani, 1860**

- *acerplicans* (Kieffer, 1889) {Diplosis} gall:Acer
- *acrocecis* Stelter, 1962 {Contarinia} gall:Galium
- *aequalis* Kieffer, 1898 {Contarinia} gall:Senecio, mts
- *anthobia* (F. Löw, 1877) {Diplosis} gall:Crataegus
- *arrhenatheri* Kieffer, 1901 {Contarinia} gall:Arrhenatherum
- *artemisiae* Rübsaamen, 1917 {Contarinia} phyto:Artemisia

- *baeri* (Prell, 1931) {Cecidomyia} gall:Pinus, pest
- *ballotae* Kieffer, 1898 {Contarinia} gall:Ballota
- *barbichei* (Kieffer, 1890) {Diplosis} gall:Lotus
- *campanulae* (Kieffer, 1895) {Eudiplosis} gall:Campanula
- *carpini* Kieffer, 1897 {Contarinia} gall:Carpinus
- *coryli* (Kaltenbach, 1859) {Cecidomyia} gall:Corylus
- *craccae* (Loew, 1850) {Cecidomyia} gall:Vicia
- *cybelae* Gagné, 1972 {Contarinia} gall:Corylus
- *dactylidis* (Loew, 1851) {Cecidomyia} phyto:Dactylis, pest
- *digitata* (Loew, 1850) {Cecidomyia} dt
- *fagi* Rübsaamen, 1921 {Contarinia} gall:Fagus, pest
- *festucae* Jones, 1940 {Contarinia} gall:Festuca
- *floricola* Oettingen, 1927 {Contarinia} gall:Poa
- *florum* Rübsaamen, 1917 {Contarinia} gall:Asparagus, Convallaria, Polygonatum
- *galeobdolonis* Kieffer, 1909 {Contarinia} gall:Lamium
- *gei* Kieffer, 1909 {Contarinia} gall:Geum
- *helianthemii* (Hardy, 1850) {Cecidomyia} gall:Helianthemum
- *heraclei* (Rübsaamen, 1889) {Diplosis} gall:Heracleum
- *hypochoeridis* (Rübsaamen, 1891) {Diplosis} gall:Hypochoeris
- *jaapi* Rübsaamen, 1914 {Contarinia} gall:Lathyrus
- *jacobaeae* (Loew, 1850) {Cecidomyia} gall:Senecio
- *kiefferi* (Schlechtendal, 1891) {Diplosis} gall:Sisymbrium
- *lolii* Metcalfe, 1933 {Contarinia} gall:Lolium
- *lonicerearum* (F. Löw, 1877) {Diplosis} gall:Lonicera
- *loti* (De Geer, 1776) {Tipula} gall:Lotus
- *lysimachiae* (Rübsaamen, 1893) {Diplosis} gall:Lysimachia
- *marchali* Kieffer, 1896 {Contarinia} gall:Fraxinus
- *medicaginis* Kieffer, 1895 {Contarinia} gall:Medicago, pest
- *melanocera* Kieffer, 1904 {Contarinia} gall:Genista
- *merceri* Barnes, 1930 {Contarinia} gall:Alopecurus
- *nasturtii* (Kieffer, 1888) {Diplosis} gall:Brassicaceae, pest
- *nicolayi* (Rübsaamen, 1895) {Eudiplosis} gall:Heracleum
- *petioli* (Kieffer, 1898) {Harmandia} gall:Populus
- *pilosellae* Kieffer, 1896 {Contarinia} gall:Hieracium
- *pisi* (Winnertz, 1854) {Cecidomyia} gall:Pisum, pest
- *polygonati* Rübsaamen, 1921 {Contarinia} gall:Polygonatum
- *populi* (Rübsaamen, 1917) {Syndiplosis} gall:Populus
- *pyrivora* (Riley, 1886) {Diplosis} gall:Pyrus, pest
- *quercina* (Rübsaamen, 1890) {Diplosis} gall:Quercus, pest
- *quinenotata* (F. Löw, 1888) {Diplosis} gall:Hemerocallis
- *rhamnii* (Rübsaamen, 1892) {Diplosis} gall:Rhamnus
- *ribis* Kieffer, 1909 {Contarinia} gall:Ribes
- *rumicis* (Loew, 1850) {Cecidomyia} gall:Rumex
- *sambuci* (Kaltenbach, 1873) {Cecidomyia} gall:Sambucus&Viburnum&Lonicera
- *schlechtendaliana* (Rübsaamen, 1893) {Diplosis} gall:Sonchus
- *scrophulariae* Kieffer, 1896 {Contarinia} gall:Scrophularia
- *sorbi* Kieffer, 1896 {Contarinia} gall:Sorbus
- *steini* (Karsch, 1881) {Cecidomyia} gall:Silene&Saponaria
- *tiliarum* (Kieffer, 1890) {Diplosis} gall:Tilia
- *tragopogonis* Kieffer, 1909 {Contarinia} gall:Tragopogon
- *tremulae* Kieffer, 1909 {Contarinia} gall:Populus
- *tritici* (Kirby, 1798) {Tipula} phyto:Triticum&Agropyron, pest
- Coquillettomyia Felt, 1908 myco**
- *dentata* Felt, 1908 {Coquillettomyia}
- *lobata* Felt, 1907 {Coquillettomyia}
- Craneiobia Kieffer, 1913**
- *corni* (Giraud, 1863) {Cecidomyia} gall:Cornus
- Cystiphora Kieffer, 1892**
- *leontodontis* (Bremi, 1847) {Cecidomyia} gall:Leontodon
- *sanguinea* (Bremi, 1847) {Cecidomyia} gall:Hieracium
- *schmidti* (Rübsaamen, 1914) {Laubertia} gall:Chondrilla
- *sonchi* (Vallot, 1827) {Cecidomyia} gall:Sonchus
- *taraxaci* (Kieffer, 1888) {Cecidomyia} gall:Taraxacum
- Dasineura Rondani, 1840**
- *acrophila* (Winnertz, 1853) {Cecidomyia} gall:Fraxinus
- *affinis* (Kieffer, 1886) {Cecidomyia} gall:Viola
- *alopecuri* (Reuter, 1895) {Oligotrophus} phyto:Alopecurus&Elymus
- *alpestris* (Kieffer, 1909) {Perrisia} gall:Arabis
- *aparines* (Kieffer, 1889) {Cecidomyia} gall:Galium
- *armoraciae* (Vimmer, 1936) {Dasyneura} gall:Armoracia
- *asperulae* (F. Löw, 1875) {Cecidomyia} gall:Asperula
- *astragalorum* (Kieffer, 1909) {Perrisia} gall:Astragalus
- *auritae* (Rübsaamen, 1915) {Dasyneura} gall:Salix
- *bayeri* (Rübsaamen, 1914) {Dasyneura} gall:Sisymbrium
- *berteroae* (Stelter, 1976) {Dasyneura} gall:Berteroa
- *bistortae* (Kieffer, 1909) {Perrisia} gall:Polygonum
- *campanulae* Rübsaamen, 1914 {Dasyneura} gall:Campanula
- *campanularum* (Kieffer, 1909) {Perrisia} gall:Campanula
- *capsulae* (Kieffer, 1901) {Dasyneura} gall:Euphorbia
- *cardaminis* (Winnertz, 1853) {Cecidomyia} gall:Cardamine
- *crataegi* (Winnertz, 1853) {Cecidomyia} gall:Crataegus
- *daphnes* (Kieffer, 1901) {Perrisia} gall:Daphne
- *dryophila* (Rübsaamen, 1914) {Dasyneura} gall:Quercus
- *engstfeldi* (Rübsaamen, 1889) {Cecidomyia} gall:Filipendula
- *epilobii* (F. Löw, 1889) {Cecidomyia} gall:Epilobium
- *festucae* (Barnes, 1939) {Dasyneura} gall:Festuca
- *fraxinea* (Kieffer, 1907) {Dasyneura} gall:Fraxinus, pest
- *fraxini* (Bremi, 1847) {Cecidomyia} gall:Fraxinus, pest
- *fructum* (Rübsaamen, 1895) {Dichelomyia} gall:Cerastium
- *galiicola* (F. Löw, 1880) {Cecidomyia} gall:Galium
- *glechomae* (Kieffer, 1889) {Cecidomyia} gall:Glechoma
- *glyciphylli* (Rübsaamen, 1912) {Dasyneura} gall:Astragalus
- *harrisoni* (Bagnall, 1922) {Perrisia} gall:Filipendula
- *hygrophila* (Mik, 1883) {Cecidomyia} gall:Galium
- *hyperici* (Bremi, 1847) {Cecidomyia} gall:Hypericum
- *irregularis* (Bremi, 1847) {Cecidomyia} gall:Acer, pest
- *kellneri* (Henschel, 1875) {Cecidomyia} gall:Larix, pest
- *kiefferiana* (Rübsaamen, 1891) {Cecidomyia} gall:Epilobium
- *lamii* (Kieffer, 1909) {Perrisia} gall:Lamium
- *lathyricola* (Rübsaamen, 1890) {Cecidomyia} gall:Lathyrus
- *leguminicola* (Lintner, 1879) {Cecidomyia} gall:Trifolium, pest
- *lithospermi* (Loew, 1850) {Cecidomyia} gall:Lithospermum

- *loewiana* (Rübsaamen, 1917) {Dasyneura} gall:Vicia
- *lotharingiae* (Kieffer, 1888) {Cecidomyia} gall:Cerastium
- *lupulinae* (Kieffer, 1891) {Cecidomyia} gall:Medicago
- *mali* (Kieffer, 1904) {Perrisia} gall:Malus, pest
- *medicaginis* (Bremer, 1847) {Cecidomyia} gall:Medicago, pest
- *myosotidis* (Kieffer, 1902) {Perrisia} gall:Myosotis
- *myrtilli* (Rübsaamen, 1915) {Dasyneura} inq:Jaapiella vacciniarum
- *napi* (Loew, 1850) {Cecidomyia} [=Cecidomyia brassicae Winnertz, 1853] gall:Brassica, Sinapis, pest
- *papaveris* (Winnertz, 1853) {Cecidomyia} gall:Papaver, pest
- *phyteumatis* (F. Löw, 1885) {Cecidomyia} gall:Phyteuma
- *plicatrix* (Loew, 1850) {Cecidomyia} gall:Rubus, pest
- *poae* (Mühle, 1957) {Dasyneura} gall:Poa
- *populeti* (Rübsaamen, 1889) {Cecidomyia} gall:Populus
- *potentillae* (Wachtl, 1885) {Cecidomyia} gall:Potentilla
- *praticola* (Kieffer, 1892) {Cecidomyia} gall:Lychnis
- *pteridicola* (Kieffer, 1901) {Perrisia} gall:Pteridium
- *pteridis* (Müller, 1871) {Cecidomyia} gall:Pteridium
- *pustulans* (Rübsaamen, 1889) {Cecidomyia} gall:Filipendula
- *pyri* (Bouché, 1847) {Cecidomyia} gall:Pyrus, pest
- *ranunculi* (Bremer, 1847) {Cecidomyia} gall:Ranunculus
- *ribis* (Barnes, 1940) {Dasyneura} gall:Ribes
- *rosae* (Bremer, 1847) {Cecidomyia} gall:Rosa
- *rubella* (Kieffer, 1896) {Dasyneura} gall:Acer
- *sanguisorbae* (Rübsaamen, 1890) {Cecidomyia} gall:Sanguisorba
- *schulzei* (Rübsaamen, 1917) {Dasyneura} gall:Euphorbia
- *serotina* (Winnertz, 1853) {Cecidomyia} gall:Hypericum
- *silvestris* (Kieffer, 1909) {Perrisia} gall:Lathyrus
- *silvicola* (Kieffer, 1909) {Perrisia} gall:Stellaria
- *similis* (F. Löw, 1888) {Cecidomyia} gall:Veronica
- *sisymbrii* (Schrank, 1803) {Tipula} gall:Nasturtium&Sisymbrium&Barbarea
- *socialis* (Kieffer, 1909) {Perrisia} gall:Erigeron
- *sodalis* (F. Löw, 1877) {Cecidomyia} inq:Dasineura tortrix
- *spadicea* (Rübsaamen, 1917) {Dasyneura} gall:Vicia
- *stellariae* (Rübsaamen, 1915) {Dasyneura} gall:Stellaria
- *strumosa* (Bremer, 1847) {Cecidomyia} gall:Lamiaeum
- *symphyti* (Rübsaamen, 1891) {Cecidomyia} gall:Symphytum
- *tetensi* (Rübsaamen, 1891) {Cecidomyia} gall:Ribes, pest
- *thomasiana* (Kieffer, 1888) {Cecidomyia} gall:Tilia
- *tiliae* (Schrank, 1893) {Tipula} gall:Tilia
- *tortilis* (Bremer, 1847) {Cecidomyia} gall:Alnus
- *tortrix* (F. Löw, 1877) {Cecidomyia} gall:Prunus, pest
- *traili* (Kieffer, 1909) {Perrisia} gall:Ranunculus
- *trifolii* (F. Löw, 1874) {Cecidomyia} gall:Trifolium
- *tympani* (Kieffer, 1909) {Perrisia} gall:Acer
- *ulmaria* (Bremer, 1847) {Cecidomyia} gall:Filipendula
- *ulmicola* (Kieffer, 1909) {Perrisia} gall:Ulmus
- *urticae* (Perris, 1840) {Cecidomyia} gall:Urtica
- *viciae* (Kieffer, 1888) {Cecidomyia} gall:Vicia
- *violae* (F. Löw, 1880) {Cecidomyia} gall:Viola
- *virgaeaureae* (Liebel, 1889) {Cecidomyia} gall:Solidago
- *xylostei* (Kieffer, 1909) {Perrisia} gall:Lonicera
- Dichodiplosis Rübsaamen, 1910** myco
- *langeni* Rübsaamen, 1910 {Dichodiplosis}
- Didactylomyia Felt, 1911**
- *longimana* (Felt, 1908) {Colpodia} myco
- Didymomyia Rübsaamen, 1912**
- *tiliacea* (Bremer, 1847) {Cecidomyia} gall:Tilia
- Diodaulus Rübsaamen, 1917**
- *linariae* (Winnertz, 1853) {Cecidomyia} gall:Linaria
- *traili* (Kieffer, 1889) {Diplosis} gall:Pimpinella
- Dirhiza Loew, 1850**
- *lateritia* Loew, 1850 {Dirhiza} myco
- Drisina Giard, 1893**
- *glutinosa* Giard, 1893 {Drisina} gall:Acer, pest
- Epicola Spungis, 1991** myco
- *mirabilis* Spungis, 1991 {Epicola}
- Feltiella Rübsaamen, 1910**
- *acarisuga* (Vallot, 1827) {Cecidomyia} predator:Acari
- Geocrypta Kieffer, 1913**
- *braueri* (Handlirsch, 1884) {Cecidomyia} gall:Hypericum
- *campanulae* (Müller, 1871) {Cecidomyia} gall:Campanula
- *galii* (Loew, 1850) {Cecidomyia} gall:Galium
- Gephyraulus Rübsaamen, 1915**
- *raphanistri* (Kieffer, 1886) {Cecidomyia} gall:Brassicaceae
- Giraudiella Rübsaamen, 1915**
- *inclusa* (Frauenfeld, 1862) {Cecidomyia} gall:Phragmites
- Haplodiplosis Rübsaamen, 1910**
- *marginata* (von Roser, 1840) {Diplosis} gall:Poaceae, pest
- Haplusia Karsch, 1877**
- *palpata* (Mamaev, 1966) {Johnsonomyia} myco
- Harmandiola Skuhrová, 1997** [=Harmandia Kieffer, 1896]
- *cavernosa* (Rübsaamen, 1899) {Diplosis} gall:Populus
- *globuli* (Rübsaamen, 1899) {Diplosis} gall:Populus
- *populi* (Rübsaamen, 1917) {Harmandia} gall:Populus
- *pustulans* (Kieffer, 1909) {Harmandia} gall:Populus
- *tremulae* (Winnertz, 1853) {Cecidomyia} gall:Populus
- Hartigiola Rübsaamen, 1912**
- *annulipes* (Hartig, 1839) {Cecidomyia} gall:Fagus
- Heterogonella Mamaev, 1963** myco
- *cambrica* (Edwards, 1938) {Bryomyia}
- Heteropeza Winnertz, 1846**
- *pygmaea* Winnertz, 1846 {Heteropeza} myco
- Holobremia Kieffer, 1912**
- *lignicola* Kieffer, 1913 {Holobremia} myco
- Holoneurus Kieffer, 1895**
- *defectus* (Loew, 1850) {Cecidomyia} myco
- Hybolasioptera Rübsaamen, 1915**
- *fasciata* (Kieffer, 1904) {Lasioptera} gall:Secale
- Hygrodiplosis Kieffer, 1912**
- *vaccinii* (Kieffer, 1897) {Diplosis} gall:Vaccinium
- Inulomyia Stelter, 1965**
- *subterranea* (Frauenfeld, 1861) {Cecidomyia} gall:Inula
- Isogynandromyia Spungis, 1981**
- *terricola* Spungis, 1981 {Isogynandromyia} myco
- Iteomyia Kieffer, 1913**
- *capreae* (Winnertz, 1853) {Cecidomyia} gall:Salix
- *major* (Kieffer, 1889) {Oligotrophus} gall:Salix

Jaapiella Rübсаamen, 1915

- *alpina* (F. Löw, 1885) {Cecidomyia} gall:Silene
- *bryoniae* (Bouché, 1847) {Cecidomyia} gall:Bryonia
- *cirsiicola* Rübсаamen, 1915 {Jaapiella} gall:Cirsium
- *clethrophila* Rübсаamen, 1917 {Jaapiella} inq:Dasineura tortilis
- *cucubali* (Kieffer, 1909) {Perrisia} gall:Cucubalus
- *dittrichi* (Rübсаamen, 1895) {Dichelomyia} gall:Silium
- *floriperda* (F. Löw, 1888) {Cecidomyia} gall:Silene
- *genisticola* (F. Löw, 1877) {Cecidomyia} gall:Genista
- *hedickei* Rübсаamen, 1921 {Jaapiella} gall:Pimpinella
- *jaapiana* (Rübсаamen, 1914) {Dasyneura} gall:Medicago
- *knautiae* (Rübсаamen, 1917) {Dasyneura} gall:Knautia
- *loticola* (Rübсаamen, 1889) {Cecidomyia} gall:Lotus
- *medicaginis* (Rübсаamen, 1912) {Dasyneura} gall:Medicago, pest
- *rubicundula* (Rübсаamen, 1891) {Cecidomyia} gall:Rumex
- *scabiosae* (Kieffer, 1888) {Cecidomyia} gall:Scabiosa
- *schmidti* (Rübсаamen, 1912) {Dasyneura} gall:Plantago
- *thalictri* (Rübсаamen, 1895) {Dichelomyia} gall:Thalictrum
- *vaccinorum* (Kieffer, 1913) {Perrisia} gall:Vaccinium
- *veronicae* (Vallot, 1827) {Cecidomyia} gall:Veronica
- *volvens* Rübсаamen, 1917 {Jaapiella} gall:Lathyrus

Janetia Kieffer, 1896

- *cerris* (Kollar, 1850) {Lasioptera} gall:Quercus cerris

Janetiella Kieffer, 1898

- *lemeei* (Kieffer, 1904) {Oligotrophus} gall:Ulmus
- *siskiyoi* Felt, 1917 {Janetiella} gall:Chamaecyparis, nam
- *thymi* (Kieffer, 1888) {Cecidomyia} gall:Thymus
- *tuberculi* (Rübсаamen, 1889) {Cecidomyia} gall:Cytisus

Kaltenbachiola Hedicke, 1938

- *strobi* (Winnertz, 1853) {Cecidomyia} gall:Picea

Karshomyia Felt, 1908 myco

- *abnormis* (Mamaev, 1961) {Hiastatus}
- *marikovskii* (Mamaev, 1961) {Hiastatus}

Kiefferia Mik, 1895

- *pericarpiicola* (Bremer, 1847) {Cecidomyia} gall:Apiaceae, pest

Lasioptera Meigen, 1818

- *argentata* Loew, 1850 {Lasioptera} dt
- *arundinis* Schiner, 1854 {Lasioptera} gall:Phragmites
- *auricineta* Loew, 1850 {Lasioptera} gall:Festuca
- *calamagrostidis* Rübсаamen, 1893 {Lasioptera} gall:Calamagrostis
- *carophila* F. Löw, 1874 {Lasioptera} gall:Apiaceae
- *eryngii* (Vallot, 1829) {Cecidomyia} gall:Eryngium
- *francoisi* (Kieffer, 1901) {Perrisia} gall:Achillea
- *populnea* Wachtl, 1883 {Lasioptera} gall:Populus
- *rubi* (Schränk, 1803) {Tipula} gall:Rubus, pest

Lathyromyza Rübсаamen, 1915

- *schlechtendali* (Kieffer, 1886) {Cecidomyia} gall:Lathyrus

Lauthia Kieffer, 1912

- *spinigerella* Mamaev, 1967 {Lauthia} myco

Ledomia Kieffer, 1895

- *lepida* (Mamaev, 1967) {Lasiapteryx} myco

Lestodiplosis Kieffer, 1894

- predator:Acari&Cecidomyiidae&Psyllidae

- *anthemidis* (Loew, 1850) {Cecidomyia}
- *fascipennis* (Winnertz, 1853) {Cecidomyia}
- *guttata* (Loew, 1850) {Cecidomyia}
- *holstei* Kieffer, 1920 {Lestodiplosis}
- *liviae* Rübсаamen, 1901 {Lestodiplosis}
- *pavonia* (Loew, 1850) {Cecidomyia}
- *polypori* (Loew, 1850) {Cecidomyia}
- *pulchella* (Winnertz, 1853) {Cecidomyia}

Lestremia Macquart, 1826 myco

- *cinerea* Macquart, 1826 {Lestremia}
- *leucophaea* (Meigen, 1818) {Sciara}

Loewiola Kieffer, 1896

- *centaureae* (F. Löw, 1875) {Diplosis} gall:Centaurea

Macrodiplosis Kieffer, 1895

- *pustularis* (Bremer, 1847) {Cecidomyia} gall:Quercus
- *roboris* (Hardy, 1854) {Cecidomyia} gall:Quercus

Macrolabis Kieffer, 1892

- *brunellae* Tavares, 1907 {Macrolabis} gall:Prunella
- *buhri* Stelter, 1956 {Macrolabis} gall:Stellaria
- *floricola* (Rudow, 1875) {Cecidomyia} inq:Contarinia tiliarum&Tilia
- *heraclei* (Kaltenbach, 1862) {Cecidomyia} gall:Heracleum&Chaerophyllum
- *hieracii* Rübсаamen, 1917 {Macrolabis} gall:Hieracium
- *holostaeae* Rübсаamen, 1917 {Macrolabis} gall:Stellaria
- *lamii* Rübсаamen, 1915 {Macrolabis} gall:Lamium
- *loniceriae* Rübсаamen, 1912 {Macrolabis} gall:Lonicera
- *luceti* Kieffer, 1899 {Macrolabis} inq:Wachtliella rosarum&Rosa
- *pilosellae* (Binnie, 1887) {Cecidomyia} gall:Hieracium
- *podagrariae* (Loew, 1850) {Cecidomyia} gall:Aegopodium
- *saliceti* (Loew, 1850) {Cecidomyia} gall:Salix
- *stellariae* (Liebel, 1889) {Cecidomyia} gall:Stellaria

Mamaevia Skuhrová, 1967

- *vysineki* Skuhrová, 1967 {Mamaevia} myco

Massalongia Kieffer, 1897

- *rubra* (Kieffer, 1890) {Hormomyia} gall:Betula

Mayetiola Kieffer, 1896

- *avenae* (Marchal, 1895) {Cecidomyia} gall:Avena
- *destructor* (Say, 1817) {Cecidomyia} gall:Poaceae, pest
- *graminis* (Fourcroy, 1785) {Cynips} gall:Poa
- *hellwigi* (Rübсаamen, 1912) {Poomyia} gall:Brachypodium
- *hordei* Kieffer, 1909 {Mayetiola} gall:Hordeum
- *lanceolatae* (Rübсаamen, 1895) {Oligotrophus} gall:Calamagrostis
- *radicifica* (Rübсаamen, 1895) {Oligotrophus} gall:Poa

Microlasioptera Skuhrová, 1981

- *flexuosa* (Winnertz, 1853) {Lasioptera} phyto:Phragmites

Micromyza Rondani, 1840

- *lucorum* Rondani, 1840 {Micromyza} myco

Mikiola Kieffer, 1896

- *fagi* (Hartig, 1839) {Cecidomyia} gall:Fagus, pest

Mikomomya Kieffer, 1912

- *coryli* (Kieffer, 1901) {Oligotrophus} gall:Coryllus

Monardia Kieffer, 1895

- *atra* (Meigen, 1804) {Cecidomyia}
- *toxicodendri* (Felt, 1907) {Campylomyza} myco

Monarthropalpus Rübsaamen, 1892

- *flavus* (Schrank, 1776) {Tipula} gall:Buxus

Monepidosis Mamaev, 1966

- *pectinata* Mamaev, 1966 {Monepidosis} myco

Monodiplosis Rübsaamen, 1910

- *liebeli* (Kieffer, 1889) {Diplosis} inq:Macrodiplosis pustularis

Mycodiplosis Rübsaamen, 1895 myco

- *coniophaga* (Winnertz, 1853) {Cecidomyia}

- *kraussei* (Wolff, 1910) {Itonida} dt

- *saundersi* Barnes, 1927 {Mycodiplosis}

Mycophila Felt, 1911

- *speyeri* (Barnes, 1926) {Pezomyia} myco

Neomikiella Hedicke, 1938

- *lychnidis* (Vallot, 1827) {Cecidomyia} gall:Melandrium

Nikandria Mamaev, 1946

- *brevitarsis* Mamaev, 1946 {Nikandria} myco

Obolodiplosis Felt, 1908

- *robiniae* (Haldeman, 1847) {Cecidomyia} gall:Robinia

Octodiplosis Giard, 1896

- *glyceriae* (Rübsaamen, 1895) {Diplosis} gall:Glyceria

Odontodiplosis Felt, 1908 predator:Arthropoda

- *longiforceps* (Kieffer, 1904) {Lestodiplosis}

Oligotrophus Latreille, 1805

- *gemmarum* (Rübsaamen, 1914) {Schmidtella} gall:Juniperus

- *juniperinus* (Linnaeus, 1758) {Tipula} gall:Juniperus

- *panteli* Kieffer, 1898 {Oligotrophus} gall:Juniperus

- *schmidti* Rübsaamen, 1914 {Oligotrophus} gall:Juniperus

Ozrhincus Rondani, 1840

- *longicollis* Rondani, 1840 {Ozrhincus}

gall:Chrysanthemum&Anthemis

- *millefolii* (Wachtl, 1884) {Clinorrhyncha} gall:Achillea

- *tanacetii* (Kieffer, 1889) {Clinorrhyncha}

gall:Tanacetum&Chrysanthemum&Anthemis

Paradiplosis Felt, 1908

- *abietispectinatae* (Tubef, 1930) {Diplosis} gall:Abies, pest

Parepidosis Kieffer, 1912 myco

- *arcuata* Mamaev, 1964 {Parepidosis}

- *argentifera* (De Meijere, 1906) {Porricondyla}

Peromyia Kieffer, 1894 myco

- *albicornis* (Meigen, 1830) {Campylomyza}

- *fungicola* (Kieffer, 1898) {Joannisia}

- *ramosa* (Edwards, 1938) {Joannisia}

Phegomyia Kieffer, 1913

- *fagicola* (Kieffer, 1901) {Oligotrophus} gall:Fagus

Physemoecis Rübsaamen, 1914

- *hartigi* (Liebel, 1892) {Hormomyia} gall:Tilia

- *ulmi* Kieffer, 1909 {Oligotrophus} gall:Ulmus

Placochela Rübsaamen, 1916

- *nigripes* (F. Löw, 1877) {Epidosis}

gall:Lonicera&Sambucus

Planetella Westwood, 1840 gall:Carex

- *arenariae* (Rübsaamen, 1899) {Hormomyia}

- *cornuta* (Bremi, 1847) {Cecidomyia}

- *extrema* (Walker, 1836) {Planetes}

- *fischeri* (Frauenfeld, 1867) {Hormomyia}

- *gallarum* (Rübsaamen, 1899) {Dichrona}

- *grandis* (Meigen, 1804) {Cecidomyia}

- *granifex* (Kieffer, 1898) {Pseudhormomyia}

- *producta* (Meigen, 1830) {Cecidomyia}

Plemeliella Seitner, 1908

- *abietina* Seitner, 1908 {Plemeliella} gall:Picea, pest

Polystepha Kieffer, 1897

- *quercus* Kieffer, 1897 {Polystepha} gall:Quercus

Porricondyla Rondani, 1840 myco

- *aurantiaca* Panelius, 1965 {Porricondyla}

- *colpodoides* Mamaev, 1963 {Porricondyla}

- *distiguenda* Mamaev, 1963 {Porricondyla}

- *fragilis* (Loew, 1850) {Cecidomyia}

- *hypoxantha* Panelius, 1965 {Porricondyla}

- *lata* Mamaev, 1965 {Porricondyla}

- *leucopeza* (Meigen, 1830) {Cecidomyia}

- *longipes* (Loew, 1850) {Cecidomyia}

- *nigripennis* (Meigen, 1830) {Cecidomyia}

- *pubescens* (Walker, 1856) {Cecidomyia}

- *rostellata* Panelius, 1965 {Porricondyla}

- *sericata* (Loew, 1850) {Cecidomyia}

Pseudepidosis Mamaev, 1966 myco

- *lunaris* Mamaev, 1966 {Pseudepidosis}

- *trifida* Mamaev, 1966 {Pseudepidosis}

Putoniella Kieffer, 1896

- *pruni* (Kaltenbach, 1872) {Cecidomyia} gall:Prunus, pest

Rabdophaga Westwood, 1847

- *albipennis* (Loew, 1850) {Cecidomyia} gall:Salix

- *clavifex* (Kieffer, 1891) {Cecidomyia} gall:Salix

- *degeerii* (Bremi, 1847) {Cecidomyia} gall:Salix purpurea

- *deletrix* (Rübsaamen, 1921) {Helicomyia} gall:Salix

- *dubiosa* (Kieffer, 1913) {Rabdophaga} gall:Salix

- *heterobia* (Loew, 1850) {Cecidomyia} gall:Salix

- *insignis* (Kieffer, 1906) {Rabdophaga} gall:Salix purpurea

- *iteobia* (Kieffer, 1890) {Cecidomyia} gall:Salix

- *jaapi* (Rübsaamen, 1915) {Rabdophaga} gall:Salix repens

- *karschi* (Kieffer, 1891) {Cecidomyia} gall:Salix

- *marginemtorquens* (Bremi, 1847) {Cecidomyia} gall:Salix

- *nervorum* (Kieffer, 1895) {Dichelomyia} gall:Salix

- *nielseni* (Kieffer & Nielsen, 1906) {Rabdophaga}

gall:Salix

- *pierreana* (Kieffer, 1909) {Perrisia} gall:Salix

- *pierrei* (Kieffer, 1896) {Bertieria} gall:Salix

- *pulvini* (Kieffer, 1901) {Cecidomyia} gall:Salix

- *purpureaperda* (Barnes, 1935) {Rabdophaga} gall:Salix purpurea

- *repenticola* (Stelter, 1964) {Rabdophaga} gall:Salix repens

- *rosaria* (Loew, 1850) {Cecidomyia} gall:Salix

- *saliciperda* (Dufour, 1841) {Lasioptera} gall:Salix

- *salicis* (Schrank, 1803) {Tipula} gall:Salix

- *schicki* (Stelter, 1982) {Rabdophaga} gall:Salix repens

- *strobilina* (Bremi, 1847) {Cecidomyia} inq:Rabdophaga rosaria

- *terminalis* (Loew, 1850) {Cecidomyia} gall:Salix

Resseliella Seitner, 1906

- *betulicola* (Kieffer, 1889) {Diplosis} gall:Betula

- *dizygomysae* (Barnes, 1933) {Profeltiella} gall:Salix

- *ingrica* (Mamaev, 1971) {Thomasiniana} phyto:Picea

- *oculiperda* (Rübsaamen, 1893) {Diplosis}
gall:Rosa&Malus&Pyrus, pest
- *piceae* Seitner, 1906 {Resseliella} gall:Picea, pest
- *ribis* (Marikovskij, 1956) {Thomasiniana} gall:Ribes, pest
- *skuhravyorum* Skrzypczyńska, 1975 {Resseliella}
gall:Larix, pest
- *tenuis* (Loew, 1850) {Cecidomyia}
- *theobaldi* (Barnes, 1927) {Thomasiniana} gall:Rubus, pest
- Rhopalomyia Rübsaamen, 1892**
- *artemisiae* (Bouché, 1834) {Cecidomyia} gall:Artemisia
- *baccarum* (Wachtl, 1883) {Cecidomyia} gall:Artemisia
- *campestris* (Rübsaamen, 1915) {Misospatha}
gall:Artemisia
- *chrysanthemi* (Ahlberg, 1939) {Diarthronomyia}
gall:Chrysanthemum
- *foliorum* (Loew, 1850) {Cecidomyia} gall:Artemisia
- *millefolii* (Loew, 1850) {Cecidomyia} gall:Achillea
- *ptarmicae* (Vallot, 1849) {Cecidomyia} gall:Achillea
- *syngenesiae* (Loew, 1850) {Cecidomyia}
gall:Chrysanthemum&Anthemis
- *tanaceticola* (Karsch, 1879) {Oligotrophus}
gall:Tanacetum
- *tripleurospermi* Skuhrová & Hinz, 2000 {Rhopalomyia}
gall:Tripleurospermum
- *tubifex* (Bouché, 1847) {Cecidomyia} gall:Artemisia
- Rondaniola Hedicke, 1938**
- *bursaria* (Bremer, 1847) {Cecidomyia} gall:Glechoma
- Schistoneurus Mamaev, 1964**
- *impressus* Mamaev, 1964 {Schistoneurus} myco
- Schizomyia Kieffer, 1889**
- *galiorum* Kieffer, 1889 {Schizomyia} gall:Galium
- Semudobia Kieffer, 1913**
- *betulae* (Winnertz, 1853) {Cecidomyia} gall:Betula
- Sitodiplosis Kieffer, 1913**
- *mosellana* (Géhin, 1856) {Cecidomyia} phyto:Triticum,
pest
- Spurgia Gagné, 1990**
- *euphorbiae* (Vallot, 1827) {Cecidomyia} gall:Euphorbia
- Stenodiplosis Reuter, 1895**
- *bromicola* Marikovskij & Agafonova, 1961 {Stenodiplosis}
gall: Bromus
- *geniculati* Reuter, 1895 {Stenodiplosis}
phyto:Alopecurus&Dactylis
- Stomatosema Kieffer, 1913**
- *obscura* (Mamaev, 1967) {Vanchidiplosis} myco
- Taxomyia Rübsaamen, 1912**
- *taxi* (Inchbald, 1861) {Cecidomyia} gall:Taxus, pest
- Tetraneuromyia Mamaev, 1964**
- *hirticornis* (Zetterstedt, 1850) {Cecidomyza} myco
- Thecodiplosis Kieffer, 1895**
- *brachyntera* (Schwaegrichen, 1835) {Cecidomyia}
gall:Pinus, pest
- Thurauia Rübsaamen, 1899**
- *aquatica* Rübsaamen, 1899 {Thurauia} gall:Carex
- Tricholaba Rübsaamen, 1917**
- *trifolii* Rübsaamen, 1917 {Tricholaba} inq:Dasineura
trifolii
- Trisopsis Kieffer, 1912** predator: Arthropoda
- *abdominalis* Mamaev, 1961 {Trisopsis}
- *punctivetris* Mamaev, 1961 {Trisopsis}
- Trotteria Kieffer, 1901**
- *galii* Rübsaamen, 1912 {Trotteria} inq:Schizomyia
galiorum, <Galium>
- *obtusa* (Loew, 1845) {Lasioptera} inq:Asphondylia,
<Fabaceae>
- *umbelliferarum* (Kieffer, 1901) {Choristoneura}
inq:Kiefferia pericarpiicola, <Apiaceae>
- Wachtliella Rübsaamen, 1915**
- *caricis* (Loew, 1850) {Cecidomyia} gall:Carex
- *niebleri* Rübsaamen, 1915 {Wachtliella} gall:Cytisus
- *persicariae* (Linnaeus, 1767) {Tipula} gall:Polygonum
- *stachydis* (Bremer, 1847) {Cecidomyia} gall:Stachys
- Winnertzia Rondani, 1860** myco
- *conorum* Kieffer, 1920 {Winnertzia}
- *globifera* Mamaev, 1963 {Winnertzia}
- *lugubris* (Winnertz, 1853) {Cecidomyia}
- *populicola* Spungis, 1982 {Winnertzia}
- *salicis* (Bouché, 1834) {Cecidomyia}
- *tridens* Panielius, 1965 {Winnertzia}
- Xylodiplosis Kieffer, 1894**
- *nigritarsis* (Zetterstedt, 1850) {Cecidomyza} myco
- Zeuxidiplosis Kieffer, 1904**
- *giardi* (Kieffer, 1896) {Diplosis} gall:Hypericum
- Zygiobia Kieffer, 1913**
- *carpini* (F. Löw, 1874) {Cecidomyia} gall:Carpinus
- *ruebsaameni* Stelter, 1992 {Zygiobia} gall:Carpinus

Diadocidiidae**3 species****Diadocidia Ruthé, 1831**

- *ferruginosa* (Meigen, 1830) {Mycetobia} com

- *spinosula* Tollet, 1948 {Diadocidia} (7a,13)
- *valida* Mik, 1874 {Diadocidia} rm:(7a,13)

Ditomyiidae**3 species****Ditomyia Winnertz, 1846**

- *fasciata* (Meigen, 1818) {Mycetobia} (7a,13,17,19)
- *macroptera* Winnertz, 1852 {Ditomyia} oi, vrm:(8),
DD

Symmerus Walker, 1848

- *annulatus* (Meigen, 1830) {Mycetobia} (10,11,13,15,19,21)
- Asindulum Latreille, 1805**
- *nigrum* Latreille, 1805 {Asindulum} (2,3,11)

Keroplastidae**38 species****Cerotelion Rondani, 1856**

- *lineatus* (Fabricius, 1775) {Tipula} (7a,8a,13,17,19)

Isoneuromyia Brunetti, 1912

- *semirufa* (Meigen, 1818) {Platyura} (11,17,19)