

# DIPTERA MUCHÓWKI

Andrzej Palaczyk<sup>1</sup>, Bogusław Soszyński<sup>2</sup>, Anna Klasa<sup>3</sup>, Cezary Bystrowski<sup>4</sup>,  
Waldemar Mikołajczyk<sup>5</sup>, Wiesław Krzemiński<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Muzeum Przyrodnicze Instytutu Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN,  
ul. Sebastiana 9, 31-049 Kraków  
e-mail: palaczyk@muzeum.pan.krakow.pl

<sup>2</sup>Terenowy Ośrodek Edukacji i Kultury Ekologicznej, ul. Okólna 183, 91-520 Łódź

<sup>3</sup>Ojcowski Park Narodowy, 32-047 Ojców

<sup>4</sup>Zakład Ochrony Lasu Instytutu Badawczego Leśnictwa,  
ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3, 00-973 Warszawa  
e-mail: C. Bystrowski@ibles.waw.pl

<sup>5</sup>Muzeum i Instytut Zoologii PAN, ul. Wilcza 64, 00-679 Warszawa

<sup>6</sup>Muzeum Przyrodnicze Instytutu Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN,  
ul. Sebastiana 9, 31-049 Kraków  
e-mail: krzemiński@muzeum.pan.krakow.pl

Muchówki są najliczniejszą (obok błonkówek) grupą zwierząt w faunie Polski; dotychczas stwierdzono ich w kraju około 7000 gatunków. Występują one licznie we wszystkich środowiskach spotykanych w naszym kraju – od przybrzeżnych wód Bałtyku po piętro turniowe w Tatrach. W niektórych biotopach (solniska, torfowiska wysokie, murawy psammofilne, strefa wysokogórska) stanowią one dominujący składnik wśród owadów zarówno pod względem liczby gatunków jak i osobników, a w piętrach: turniowym i halnym (alpejskim) są głównymi zapylaczami kwiatów.

Poszczególne rodziny muchówek poznane są w naszym kraju bardzo nierównomiernie. Część z nich zbadana jest bardzo fragmentarycznie, a istniejące dane pochodzą w większości z XIX i pierwszej połowy XX wieku. Inne były współcześnie badane jedynie w niektórych rejonach Polski. Z tego powodu na „czerwonej liście” nie umieszczono gatunków m.in. z takich rodzin jak: *Psychodidae*, *Ceratopogonidae*, *Sciaridae*, *Cecidomyiidae*, *Dolichopodidae*, *Phoridae*, *Pipunculidae*, *Spherozeridae*, *Drosophilidae*, *Anthomyiidae*, *Muscidae*, a z innych rodzin (m.in. *Limoniidae*, *Tipulidae*, *Chironomidae*, *Empididae*, *Agromyzidae*, *Ephydriidae*) uwzględniono jedynie nieliczne. Nie uwzględniono również gatunków, których występowanie w naszym kraju nie jest dostatecznie udokumentowane (publikowane dane są wątpliwe i brak okazów w zbiorach). Przy kwalifikacji poszczególnych gatunków wykorzystano zarówno dane z piśmiennictwa, jak i niepublikowane materiały zawarte w kolekcjach.

Niniejsze opracowanie zawiera 202 gatunki muchówek. Znalazły się na niej dwa gatunki, których występowanie w Polsce było kwestionowane – *Chrysopilus pullus* i *Ptiolina pelliticornis* (Mikołajczyk 1991) – ponieważ zostały one stwierdzone w czasie ostatnio prowadzonych badań (A. Palaczyk, mat. nie publikowane). Stanowi to zaledwie 3% gatunków *Diptera* znanych z Polski. Przeważają wśród nich gatunki związane z biotopami wodnymi, wodno-błotnymi (jeziora, stawy, rzeki, bagna, solniska itp.), leśnymi (głównie saproksylobionty) i kserotermicznymi. Zagrożenia muchówek występujących w tych środowiskach zostały szerzej omówione w oddzielnym artykule (Soszyński i in. 2000), oraz w rozdziałach omawiających poszczególne gatunki *Diptera* w powstającym drugim tomie „Polskiej czerwonej księgi zwierząt”, dotyczącym bezkręgowców. Stosunkowo nielicznie reprezentowane są gatunki zamieszkujące murawy psammofilne, torfowiska wysokie i siedliska wysokogórskie. Muchówki występujące w tych środowiskach są w Polsce słabo zbadane i z tego względu ocena stopnia ich zagrożenia jest w wielu przypadkach mocno utrudniona lub wręcz niemożliwa. Cztery gatunki zaliczono do kategorii wymarłych (EX) lub prawdopodobnie wymarłych (EX?) na terenie

naszego kraju. Są to: *Adapsilia coarctata* (Pyrgotidae), *Gonia foersteri* (Tachinidae), *Sphenometopa fastuosa* (Sarcophagidae) i *Lejops vittatus* (Syrphidae). Pierwszy z nich opisany z okolic Warszawy, później jeszcze dwukrotnie wykazywany z Polski w XIX wieku prawdopodobnie wymarł na terenie Europy (ostatnie notowanie pochodzi z 1917 roku z Austrii – Franz 1989), drugi również prawdopodobnie należy do wymarłych na terenie Europy środkowej (ostatnie notowanie pochodzi sprzed 1924 roku). Następny gatunek – *Sphenometopa fastuosa* – stwierdzony był na jedynym stanowisku w rezerwacie Skałki Stołeckie pod Ząbkowicami Śląskimi (Macko, Noskiewicz 1954), gdzie towarzyszył kolonii pszczoły *Chalicodoma parietina*. Jego obecność na tym stanowisku przestała być rejestrowana wraz z zanikiem kolonii pszczoły. Wspomniany *Lejops vittatus* nie był stwierdzany w Polsce od przeszło siedemdziesięciu lat. Do kategorii LC zaliczono m.in. taksony występujące na stanowiskach reliktowych (np. *Zalutschia tatrlica*) oraz niektóre rzadkie, o ograniczonych zasięgach, lub związane z rzadkimi gatunkami roślin, posiadające *locus typicus* na terenie Polski (np. *Clinocera varipennis* – znany dotąd wyłącznie z Tatr i niektóre gatunki fitofagicznych muchówek z rodziny Agromyzidae opisane z Tatr i Pienin). Najwięcej gatunków zakwalifikowano do kategorii DD (82 gat.). Zaliczono do niej gatunki bardzo rzadkie o słabo poznanym rozmieszczeniu, występujące w szczególnie zagrożonych siedliskach, bądź o słabo poznanej biologii, co w dużym stopniu utrudnia ocenę stanu zagrożenia. Tutaj również umieszczono gatunki nie wykazywane z Polski od kilkudziesięciu lat, które mogły zostać przeoczone w późniejszych badaniach. Dokładniejsze zbadanie występowania, liczebności i bionomii tych gatunków w naszym kraju pozwoli w przyszłości na precyzyjniejsze ustalenie ich statusu.

Przy pracach nad listą autorzy podzielili się następująco: B. Soszyński opracował rodzinę Syrphidae; A. Klasa – Canthylidae, Pyrgotidae, Uliidae, Tephritidae i Pallopteridae; C. Bystrowski – Tachinidae; W. Mikołajczyk – Bolitophilidae, Ditomyiidae, Keroplatidae, Manotidae i Mycetophilidae; W. Krzemiński – Limoniidae, Cylindrotomidae i Ptychopteridae; A. Palaczyk – pozostałe rodziny i komentarz wstępny.

## Piśmiennictwo – References

- FRANZ H. 1989. Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. Bd. 6/2.
- MACKO S., NOSKIEWICZ J. 1954. Stanowisko rozchodnika białego (*Sedum album* L.) na Górze Wapiennej koło Stolca pod Ząbkowicami. Próba charakterystyki florystycznej i faunistycznej. Ochr. Przyr. 22: 167–194.
- MIKOŁAJCZYK M. 1991. *Rhagionidae* (Diptera). W: Wykaz zwierząt Polski 2 (J. Razowski, red.), s. 133–134. Kraków.
- SOSZYŃSKI B., PALACZYK A., KRZEMIŃSKI W. 2000. Zagrożenia i perspektywy ochrony muchówek (Diptera) w Polsce. Wiad. Entomol. 18, Suplement 2: 165–176.

## Summary

The knowledge of dipterans is very patchy in Poland, therefore it was impossible to include in the red list species from such families as Psychodidae, Ceratopogonidae, Sciaridae, Cecidomyiidae, Dolichopodidae, Phoridae, Pipunculidae, Spherozeridae, Drosophilidae, Anthomyiidae or Muscidae, and from other families (e.g. Limoniidae, Tipulidae, Chironomidae, Empididae, Agromyzidae, Ephydriidae) only few species have been listed. The species whose occurrence has not satisfactorily been documented in Poland (uncertain published data and no individuals in collections) have not been taken into account, as well. The present list includes 202 species, which constitutes only 3% of the Diptera species known from Poland. This group is dominated by species connected with water (lakes, ponds, rivers, marshes, saline habitat etc.), forest (mainly saproxylobiontes) and xerothermic biotopes. The

representation of species living on psammophilous grasslands, raised bogs and in alpine habitat is relatively small. Four species have been assessed as extinct (EX) or probably extinct (EX?) in Poland. These are: *Adapsilia coarctata* (Pyrgotidae), *Gonia foersteri* (Tachinidae), *Sphenometopa fastuosa* (Sarcophagidae) and *Lejops vittatus* (Syrphidae). The first of them, described from the environs of Warszawa, and next twice more reported from Poland in the 19th century, has probably become extinct in Europe (the last record came from Austria in 1917; Franz 1989); also the second has probably died out in central Europe (the last record is from before 1924). *Sphenometopa fastuosa* was found at the only one locality in the Skalki Stoleckie reserve near Zabkowice Śląskie (Macko, Noskiewicz 1954) where it accompanied the bee colony (*Chalicodoma parietina*). When the colony disappeared, *S. fastuosa* has no longer been observed at the locality. *Lejops vittatus* has not been reported from Poland for more than seventy years. The category of Least Concern is represented by, among others, taxa occurring at relic localities (e.g. *Zalutschia tatraca*) and some rare species with small ranges, or connected with rare plant species, which have *locus typicus* in the area of Poland (e.g. *Clinocera varipennis* – known so far only from the Tatra Mountains and some species of phytophagous dipterans from the family *Agromyzidae*, described from the Tatra and Pieniny mountains). None of the *Diptera* species is legally protected in Poland.

### CZERWONA LISTA GATUNKÓW – RED LIST OF SPECIES

Gatunki / Species	EX	CR	EN	VU	NT	LC	DD
<b>Limoniidae</b> Sygaczowate							
<i>Dactylolabis wodzickii</i> (NOWICKI, 1867)	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Idiocera jucunda</i> (LOEW, 1873)	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Cylindrotomidae</b>							
<i>Phalacrocerera replicata</i> (LINNAEUS, 1758)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Triogma trisulcata</i> (SCHUMMEL, 1829)	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Tipulidae</b> Koziutkowate							
<i>Ctenophora fastuosa</i> LOEW, 1871	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Ctenophora flaveolata</i> (FABRICIUS, 1794)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Ctenophora guttata</i> WIEDEMANN, 1818	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Ctenophora ornata</i> MEIGEN, 1818	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Ctenophora pectinicornis</i> (LINNAEUS, 1758)	.	.	.	.	NT	.	.
<b>Ptychopteridae</b>							
<i>Ptychoptera handlirschi</i> (CZIZEK, 1919)	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Chironomidae</b> Ochotkowate							
<i>Zalutschia tatraca</i> (PAGAST, 1935)	.	.	.	.	.	LC	.
<b>Bolitophilidae</b> Grzybolubkowate							
<i>Bolitophila rectangularata</i> LUNSTROEM, 1913	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Ditomyiidae</b>							
<i>Ditomyia macroptera</i> WINNERTZ, 1852	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Keroplastidae</b> Plaskorożkowate							
<i>Keroplastus tipuloides</i> BOSC, 1792	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Macrorrhyncha rostrata</i> (ZETTERSTEDT, 1851)	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Manotidae</b>							
<i>Manota unifurcata</i> LUNDSTROEM, 1913	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Mycetophilidae</b> Bedliskowate							
<i>Exechiopsis ingraca</i> (STACKELBERG, 1948)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Exechiopsis januari</i> LUNDSTROEM, 1913	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Anatella gibba</i> WINNERTZ, 1863	.	.	.	.	.	.	DD

<i>Brachypeza obscura</i> WINNERTZ, 1863	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Impleta consorta</i> PLASSMANN, 1978	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Mycetophila lapponica</i> LUNDSTROEM, 1913	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Mycetophila osten-sackenii</i> DZIEDZICKI, 1884	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Mycetophila triangulata</i> DZIEDZICKI, 1884	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Mycetophila tuberosa</i> LUNDSTROEM, 1911	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Canthylloscelidae</b>							
<i>Hyperoscelis eximia</i> (BOHEMAN, 1859)	.	.	.	VU	.	.	.
<b>Rhagionidae</b> Kobyliczkowate							
<i>Rhagio immaculatus</i> MEIGEN, 1804	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Chrysopilus luteolus</i> (FALLEN, 1814)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Chrysopilus nubecula</i> (FALLEN, 1814)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Chrysopilus pullus</i> LOEW, 1869	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Ptiolina cinereofasciata</i> (SCHUMMEL, 1837)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Ptiolina obscura</i> (FALLEN 1814)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Ptiolina paradoxa</i> (JAENNICKE, 1837)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Ptiolina pelliticornis</i> (BECKER, 1900)	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Athericidae</b>							
<i>Atherix ibis</i> (FABRICIUS, 1798)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Atherix marginata</i> (FABRICIUS, 1781)	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Atrichops crassipes</i> (MEIGEN, 1820)	.	.	EN	.	.	.	.
<b>Tabanidae</b> Ślepaki (Bąki)							
<i>Pangonius pyritosus</i> (LOEW, 1859)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Hybomitra arpadi</i> (SZILADY, 1923)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Atylotus loewianus</i> (VILLENEUVE, 1920)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Philipomyia aprica</i> (MEIGEN, 1820)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Haematopota bigoti</i> GOBERT, 1881	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Xylophagidae</b> Dziupleniowate							
<i>Xylophagus ater</i> MEIGEN, 1804	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Xylophagus junki</i> (SZILADY, 1932)	.	.	.	VU	.	.	.
<b>Xylomyiidae</b> Pośniadkowate							
<i>Xylomyia maculata</i> (MEIGEN, 1804)	.	.	EN	.	.	.	.
<b>Stratiomyidae</b> Lwinkowate							
<i>Stratiomys cenisia</i> MEIGEN, 1822	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Stratiomys chameleon</i> (LINNAEUS, 1758)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Stratiomys concinna</i> MEIGEN, 1822	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Stratiomys equestris</i> MEIGEN, 1835	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Stratiomys longicornis</i> (SCOPOLI, 1763)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Stratiomys potamida</i> MEIGEN, 1822	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Stratiomys ruficornis</i> (MACQUART, 1838)	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Stratiomys singularior</i> (HARRIS, 1776)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Odontomyia annulata</i> (MEIGEN, 1822)	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Odontomyia argentata</i> (FABRICIUS, 1794)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Odontomyia hydroleon</i> (LINNAEUS, 1758)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Odontomyia microleon</i> (LINNAEUS, 1758)	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Odontomyia ornata</i> (MEIGEN, 1822)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Nemotelus breviostris</i> MEIGEN, 1822	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Nemotelus notatus</i> ZETTERSTEDT, 1842	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Oxycera dives</i> LOEW, 1845	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Oxycera nigricornis</i> OLIVIER, 1812	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Oxycera pardalina</i> MEIGEN, 1822	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Oxycera terminata</i> MEIGEN, 1822	.	.	.	VU	.	.	.
<b>Asilidae</b> Łowikowate							
<i>Dioctria flavipennis</i> MEIGEN, 1822	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Dioctria humeralis</i> ZELLER, 1840	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Dioctria sudetica</i> DUDA, 1940	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Molobratia teutonius</i> (LINNAEUS, 1767)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Holopogon dimidiatus</i> (MEIGEN, 1820)	.	.	.	VU	.	.	.

<i>Holopogon fumipennis</i> (MEIGEN, 1820)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Stenopogon callosus</i> (PALLAS, 1818)	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Dasypogon diadema</i> (FABRICIUS, 1781)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Asilus crabroniformis</i> LINNAEUS, 1758	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Stilpnogaster stabilis</i> (ZELLER, 1840)	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Therevidae</b> Dziewierkowate							
<i>Dichoglena nigripennis</i> (RUTHE, 1831)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Thereva cincta</i> MEIGEN, 1820	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Thereva inornata</i> VERRALL, 1909	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Thereva praecox</i> EGGER, 1859	.	.	.	VU	.	.	.
<b>Bombyliidae</b> Bujankowate							
<i>Exoprosopa cleomene</i> EGGER, 1859	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Villa humilis</i> (RUTHE, 1831)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Villa oculata</i> (MEIGEN, 1820)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Anastoechus nitidulus</i> (FABRICIUS, 1794)	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Empididae</b> Wujkowate							
<i>Clinocera varipennis</i> NOWICKI, 1868	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Brachystoma vesiculosum</i> (FABRICIUS, 1794)	.	.	.	VU	.	.	.
<b>Microphoridae</b>							
<i>Schistostoma truncatum</i> (LOEW, 1864)	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Lonchopteridae</b>							
<i>Lonchoptera nigrociliata</i> DUDA, 1927	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Lonchoptera scutellata</i> STEIN, 1890	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Platypezidae</b>							
<i>Platypeza aterrima</i> WALKER, 1836	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Platypeza fasciata</i> MEIGEN, 1804	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Protoclythia rufa</i> (MEIGEN, 1830)	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Syrphidae</b> Bzygowate							
<i>Brachymyia floccosa</i> (MEIGEN, 1822)	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Brachyopa dorsata</i> ZETTERSTEDT, 1837	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Brachypalpoidea lentus</i> (MEIGEN, 1822)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Brachypalpus chrysites</i> EGGER, 1859	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Brachypalpus valgus</i> (PANZER, 1798)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Caliprobola speciosa</i> (ROSSI, 1790)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Callicera aenea</i> (FABRICIUS, 1781)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Chalcosyrphus eunotus</i> (LOEW, 1873)	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Chalcosyrphus femoratus</i> (LINNAEUS, 1758)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Chalcosyrphus piger</i> (FABRICIUS, 1794)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Chalcosyrphus rufipes</i> (LOEW, 1873)	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Cheilosia grossa</i> (FALLÉN, 1817)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Criorhina pachymera</i> EGGER, 1858	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Eristalis cryptarum</i> (FABRICIUS, 1794)	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Eumerus tricolor</i> (FABRICIUS, 1798)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Hammerschmidtia ferruginea</i> (FALLÉN, 1817)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Lejogaster nigricans</i> (STACKELBERG, 1922)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Lejops vittatus</i> (MEIGEN, 1822)	EX?	.	.	.	.	.	.
<i>Lejota ruficornis</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Mallota cimbiciformis</i> (FALLÉN, 1817)	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Mallota fuciformis</i> (FABRICIUS, 1794)	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Mallota megilliformis</i> (FALLÉN, 1817)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Mallota tricolor</i> LOEW, 1871	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Mesembrius peregrinus</i> (LOEW, 1846)	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Myolepta dubia</i> (FABRICIUS, 1805)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Myolepta vara</i> (PANZER, 1798)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Orthonevra geniculata</i> (MEIGEN, 1830)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Parhelophilus consimilis</i> (MALM, 1863)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Pocota personata</i> (HARRIS, 1780)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Rhingia borealis</i> RINGDAHL, 1928	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Rhingia rostrata</i> (LINNAEUS, 1758)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Sericomyia lappona</i> (LINNAEUS, 1758)	.	.	.	.	NT	.	.

<i>Sericomyia silentis</i> (HARRIS, 1776)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Sphecomyia vittata</i> (WIEDEMANN, 1830)	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Sphegina sibirica</i> STACKELBERG, 1953	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Spilomyia diophtalma</i> (LINNAEUS, 1758)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Spilomyia manicata</i> (RONDANI, 1865)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Temnostoma vespiforme</i> (LINNAEUS, 1758)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Trichopsomyia flavitarsis</i> (MEIGEN, 1822)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Chrysotoxum linaere</i> (ZETTERSTEDT, 1819)	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Doros profuges</i> (HARRIS, 1780)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Epistrophe ochrostoma</i> (ZETTERSTEDT, 1849)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Eriozona syrphoides</i> (DE GEER, 1776)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Parasyrphus nigratarsis</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	.	.	.	VU	.	.	.
<b>Conopidae</b> Wyślepkowate							
<i>Zodion carceli</i> ROBINEAU-DESVOIDY, 1830	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Myopotta rubripes</i> (VILLENEUVE, 1909)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Dalmannia aculeate</i> (LINNAEUS, 1761)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Dalmannia dorsalis</i> (FABRICIUS, 1794)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Dalmannia marginata</i> (MEIGEN, 1824)	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Megamerinidae</b>							
<i>Megamerina dolium</i> (FABRICIUS, 1805)	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Tanypezidae</b>							
<i>Tanypeza longimana</i> FALLEN, 1820	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Micropezidae</b>							
<i>Rainieria calceata</i> (FALLEN, 1820)	.	.	.	VU	.	.	.
<b>Pyrgotidae</b>							
<i>Adapsilia coarctata</i> WAGA, 1842	EX	.	.	.	.	.	.
<b>Ulidiidae</b>							
<i>Otites formosa</i> (PANZER, 1798)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Otites guttata</i> (MEIGEN, 1830)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Melieria cana</i> (LOEW, 1858)	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Melieria omissa</i> (MEIGEN, 1826)	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Homalocephala bipunctata</i> (LOEW, 1854)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Homalocephala bimaculata</i> (WAHLBERG, 1838)	.	.	.	VU	.	.	.
<b>Tephritidae</b> Nasionnicowate							
<i>Stemonocera spinulosa</i> HERING, 1936	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Myopites inulaedysentericae</i> BLOT, 1827	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Urophora congrua</i> LOEW, 1862	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Campiglossa achyrophori</i> (LOEW, 1869)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Campiglossa plantaginis</i> (HALIDAY, 1833)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Acinia biflexa</i> (LOEW, 1844)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Tephritis postica</i> (LOEW, 1844)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Tephritis truncata</i> (LOEW, 1844)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Ictericodes zelleri</i> (LOEW, 1844)	.	.	.	.	NT	.	.
<b>Pallopteridae</b>							
<i>Eurygnathomyia bicolor</i> (ZETTERSTEDT, 1837)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Palloptera formosa</i> FREY, 1930	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Toxoneura venusta</i> (LOEW, 1858)	.	.	.	VU	.	.	.
<b>Helcomyzidae</b>							
<i>Heterocheila buccata</i> (FALLEN, 1820)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Malacomyia sciomyzina</i> (HALIDAY, 1833)	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Coelopidae</b>							
<i>Coelopa pilipes</i> HALIDAY, 1838	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Fucomyia frigida</i> (FABRICIUS, 1805)	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Clusiidae</b>							
<i>Hendelia beckeri</i> CZERNY, 1903	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Clusiodes gentilis</i> (COLLIN, 1912)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Clusiodes verticalis</i> (COLLIN, 1912)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Heteromeringia nigrimana</i> (LOEW, 1864)	.	.	.	VU	.	.	.

<i>Paraclusia tigrina</i> (FALLEN, 1820)	.	.	.	VU	.	.	.
<b>Agromyzidae</b> Miniarkowate							
<i>Liriomyza clarae</i> BEIGER, 1972	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Liriomyza dendranthema</i> NOWAKOWSKI, 1975	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Phytomyza alysii</i> NOWAKOWSKI, 1975	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Phytomyza aphyllae</i> BEIGER, 1964	.	.	.	.	.	LC	.
<i>Phytomyza pieninica</i> NOWAKOWSKI, 1975	.	.	.	.	.	LC	.
<b>Ephydriidae</b> Wodarkowate							
<i>Atissa limosina</i> BECKER, 1896	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Ephydra glauca</i> FALLEN, 1813	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Scatophagidae</b>							
<i>Acanthocnema nigrimana</i> (ZETTERSTEDT, 1846)	.	.	.	.	.	.	DD
<b>Calliphoridae</b> Plujkowate							
<i>Pollenia venturi</i> ZUMPT, 1956	.	CR	.	.	.	.	.
<b>Sarcophagidae</b> Ścierwicowate							
<i>Sphenometopa fastuosa</i> (MEIGEN, 1824)	EX	.	.	.	.	.	.
<b>Tachinidae</b> Rączycowate							
<i>Paratrixa polonica</i> BRAUER, BERGENSTAMM, 1891	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Perichaeta unicolor</i> (FALLEN, 1820)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Hemimaquartia paradoxa</i> (BRAUER, BERGENSTAMM, 1893)	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Piconia incurva</i> (ZETTERSTEDT, 1844)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Phebellia trisetata</i> (PANDELLE, 1896)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Thelymyia saltuum</i> (MEIGEN, 1824)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Phryxe prima</i> (BRAUER, BERGENSTAMM, 1889)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Euexorista obumbrata</i> (PANDELLE, 1896)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Prosopaea nigricans</i> (EGGER, 1861)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Baumhaueria goniaeformis</i> (MEIGEN, 1824)	.	CR	.	.	.	.	.
<i>Masistylum arcuatum</i> (MIK, 1863)	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Gonia foersteri</i> (MEIGEN, 1838)	EX	.	.	.	.	.	.
<i>Tachina grossa</i> (LINNAEUS, 1758)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Tachina ursina</i> (MEIGEN, 1824)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Germaria angustata</i> (ZETTERSTEDT, 1844)	.	.	.	VU	.	.	.
<i>Petagnia subpetiolata</i> RONDANI, 1859	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Melisoneura leucoptera</i> (MEIGEN, 1824)	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Billaea kolomyetzi</i> (MESNIL, 1970)	.	.	EN	.	.	.	.
<i>Klugia marginata</i> (MEIGEN, 1824)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Stomina tachinoides</i> (FALLEN, 1816)	.	.	.	.	NT	.	.
<i>Opesia grandis</i> (EGGER, 1860)'	.	.	.	.	.	.	DD
<i>Phasia aurigera</i> (EGGER, 1860)	.	.	EN	.	.	.	.

<b>Łącznie/Total</b>	<b>202</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>82</b>
----------------------	------------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------