

1993, том I, вып. 2

УДК 595.74 (47+57)

(с) 1993г. Захаренко А. В., Кривохатский В. А.

СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ (NEUROPTERA) ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ БЫВШЕГО СССР.

Zakharenko A. V., Krivokhatsky V. A.

NEUROPTERA FROM THE EUROPEAN PART OF THE FORMER USSR.

PREFACE

This report provides information on distribution of Neuroptera in Europe in addition to "Neuroptera Europas" by Aspöck, Aspöck & Hölzel H., 1980.

The list of the species includes published information and authors' own data collected in the European part of the former USSR on the species and their distribution. Distribution of the species outside of European part is included too.

This publication was prepared using the neuropteran collections housed at the Zoological Institute, Russian Academy of Sciences (St. Petersburg), Zoological Museum, Moscow University (Moscow), Ukrainian Zoological Institute (Kiev), and collections made by the authors. Additional information about Neuropteran distribution in the former USSR is based on Russian and Soviet publications.

For the purpose of this presentation the authors determined that the eastern boundary of the European part of the former USSR to be established: R. Ural - Caspian Sea - R. Kuma - R. Manich - R. Don - Asow Sea - Black Sea, including Crimea, but without Caucasus s. lat.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее сообщение призвано дополнить сведения об европейских сетчатокрылых насекомых (Neuroptera) опубликованные Х. и У. Аспок и Г. Гельцелем в 1980 году (Aspöck, Aspöck & Hölzel, 1980).

Список видов содержит информацию по распространению европейских видов по европейской части бывшего СССР, опубликованную в специальной, в основном русскоязычной литературе, а также оригинальные данные авторов. Для каждого вида приведены также сведения о распространении и вне европейской части бывшего СССР.

Собственные данные получены в результате обработки экспедици-

онных сборов авторов и коллекций Зоологического института РАН (Ст-Петербург), Зоомузея МГУ (Москва) и Украинского Зоологического Института (Киев).

Приводится подробный список русской и советской литературы по изучению сетчатокрылых на исследуемых территориях.

Европейская часть бывшего СССР рассматривается в общепринятых границах: р. Урал - Каспийское море - р. Кума - р. Маныч - р. Дон - Азовское море - Черное море, включая Крым, но исключая Кавказ.

HISTORICAL VIEW.

Olivier (1811) was the first to report the occurrence of Neuroptera in South Russia. Fischer (1820), Eversmann (1841), and Hagen (1858) presented a view of Neuropteran occurrence in the Imperial Russia, which included Far East, Siberia, Caucasus. Ulianin (1869) published a list of 50 species found in Middle Russia. To date there are many publications reporting occurrence of Neuroptera within European part of the former USSR:

Ukraine (UK): Yaroshevsky, 1881, Rodzjanko, 1890, Navás, 1911, Sladkovsky, 1915, Biliginsky, 1923, Dragomiriv, 1927, Medvedev, 1950, Tsibulskaya et al., 1977, 1979, Berest, 1980, Zakharenko, 1976-1992, Dobosz, 1991, a;

N.-W. Russia, and Baltic Region (EP, s.l.): Mazaraky, 1900, Rymsky-Korsakov, 1907, Lackschewitz, 1922, 1929, Remm, 1962, Svikle, 1972, Dorokhova, 1973, a, b;

Middle Russia (RU): Yakowleff, 1869, Klapalek, 1913, Greenfeld, 1959, Tygyarov, 1970, Lovi, Shernin, 1974, Kovrigina, 1974-1989, Kovrigina et al., 1975-1988;

Moldavia (MO): Zeleny, 1964, Zeleny, Talitzky, 1966, Romanchenko, 1976;

All former USSR territory (EP, partim): McLachlan, 1874, Dorokhova, 1979, 1987, Zakharenko, 1984 b, 1987, a, 1988, a, Makarkin, 1985-1986, Luppova, 1987.

Several reports have been made about the ecology and biology of Neuroptera species (Greenfeld, 1959, Kovrigina, 1975-1988, Volkovich, 1987, 1988), and their use as biological control agents (Kovrigina, 1974, Kovrigina, Poliakova, 1975, Berest, 1980, Tymraleev, 1992). Other articles report zoogeography of Neuroptera (Kozhantshikov, 1950, Zakharenko, 1984, a, c) and possible strategies to protect these species where they are rare (Kovrigina, 1988, Zakharenko, 1990).

The first Key to genus and species of Russian Neuroptera was published by G. Dorokhova and E. Luppova in 1987.

Other information about Neuroptera distribution can be found in systematical (Tjeder, 1954, Kozhantshikov, 1956, Luppova, 1961, Ghilarov, 1962, Hölzel, 1965, Tsibulskaya, 1980, Zakharenko, 1989)

and ecological literature (Puzanova-Malysheva, 1947, Medvedev, 1950, a, b).

ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР.

Первые указания сетчатокрылых для Средней и Южной России принадлежат М. Оливеру (Olivier, 1811). Первыми же сводками фауны Российской Империи, включающей европейскую часть, Кавказ, Сибирь и Дальний Восток, были работы Фишера (Fischer, 1820), Эверсмана (Evermann, 1841) и Хагена (Hagen, 1858). Вскоре В. Ульяниным (Ulianin, 1859) указывается 50 видов сетчатокрылых уже только для центральной России, а с конца девятнадцатого века интенсификация энтомологических исследований вызвала появление ряда фаунистических сводок по разным регионам страны. Эти работы продолжаются до сих пор:

УКРАИНА (UK): Ярошевский, 1881, Родвянко, 1890, Navás, 1911, Сладковский, 1915, Плигинский, 1923, Драгомиров, 1927, Медведев, 1950, Цыбульская и др., 1977, 1979, Берест, 1980, Захаренко, 1976-1992, Dobosz, 1991, a.

СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ РОССИЯ И ПРИБАЛТИКА (EP, s. l.): Мазаракый, 1900, Римский-Корсаков, 1907, Lackschewitz, 1922, 1929, Remm, 1962, Свикле, 1972, Дорохова, 1973 a, b.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ (RU): Яковлев, 1869, Клапалек, 1929, Гринфельд, 1959, Тигиаров, 1970, Лови, Шернин, 1974, Ковригина, 1974-1989, Ковригина и др., 1975-1988, Захаренко, Седых, 1981.

МОЛДАВИЯ (MO): Zeleny, 1964, Зелены, Талицкий, 1966, Романченко, 1976.

ВСЯ территория бывшего СССР (EP и шире): Мак-Лахлан, 1874, Дорохова, 1979, 1987, Захаренко, 1984, в, 1987, а, 1988, а, Макаркин, 1985-1986, Луппова, 1987.

Некоторые из этих, а также ряд частных работ касались отдельных аспектов биологии и экологии сетчатокрылых (Гринфельд, 1959, Ковригина, 1975-1988, Волкович, 1987, 1988) а также их хозяйственного значения (Ковригина, 1974, Ковригина, Полякова, 1975, Берест, 1980, Тимралеев, 1992).

Имеются работы, посвященные зоогеографии сетчатокрылых на территории бывшего СССР (Кожанчиков, 1950, Захаренко, 1984 а, с) и охране редких видов (Ковригина, 1988, Захаренко, 1990).

В 1987 г. Г. И. Дороховой и Е. П. Лупповой опубликованы первые подробные определительные таблицы семейств, родов и видов сетчатокрылых европейской части СССР.

Кроме того данные о встречах отдельных видов Neuroptera на исследуемой территории неоднократно публиковались в отечественных и зарубежных систематических (Tjeder, 1954, Кожанчиков, 1956, Луппова, 1961, Гиляров, 1962, Hölzel, 1965, Захаренко, 1989, Цыбульская, 1980) и экологических (Пузанова-Мальшева, 1947, Медве-

MISTAKES.

Many ant-lions, which were set up on the pins from the cotton envelopes by Dr. E.P. Luppova, housed at the Zoological Institute (SPb). Unfortunately some of these specimens were provided with a printed labels by Dr. V.I. Talitzky "Lugansk", 1928, 1930, with different dates, written in pen; these do not match original location. Some of these ant-lions have since become the holotypes and paratypes of *Maracanda talitzkii* Luppova, 1979 and *M. exigua* Luppova, 1987 (other insects from this type series have been collected in Middle Asia and Kazakhstan). Both *M. talitzkii* and *M. exigua* are now considered to be synonyms (Krivokhatsky, in press.).

There are other ant-lion species with the same labels: *Acanthaclisis pallida* McL., *Myrmecaelurus varians* Nav., *Nothoveus crucifer* (Nav.) (labeled by Luppova "N. palpalis Klap."), *Lopezus fedtschenkoi* (McL.), *Cueta lineosa* Rmb., *Dystonemurus desertus* Kriv. Luppova (1987) incorrectly concluded that some of these species had spread into Europe.

Luppova, probably has mixed boxes with ant-lions and labels, and obviously Middle Asian ant-lions were complete with Ukrainian labels.

There is a large number of the ant-lions collected by Dr. P. Boghush in Turkmenia at the Zoological Institute. Only the date was marked on the cotton envelopes containing these ant-lions, and detailed labels were placed in the boxes containing envelopes. The specimens from these boxes (Turkmenia: Repetek, Bairam-Aly) were labeled in the same manner as the insects from Lugansk collected by Talitzky.

We believe that the series indicating 'Lugansk' should really be Turkmenia - Bairam-Aly. To corroborate our belief, we took a trip to the Ukrainian steppe near Lugansk in 1989, and did not find any of these ant-lion species.

In his last work, H. Aspöck (1992) has listed some of these cited species, and some others (*Maracanda amoena* McL., *Myrmecaelurus major* McL., *Libelloides ustulatus* (Ev.), *Rubopsis hamatus* (Klug), as not yet recorded from Europe, but having been listed by Luppova, 1987. All information about this species (except *M. amoena* and *L. ustulatus*, recorded by Luppova not from Europe and not listed in our work) will be given below in the list of species.

Another error was made because of a misinterpretation of the name of location where *Myrmecaelurus spectabilis* Navás, 1912 was collected. This species was described from Turkish Armenia

(Kasikoporan). Then Esben-Petersen (1921) wrote the label "Coll. Duske, Rossia mer. karkof" for 3 males and 3 females, that were identified as *M. spectabilis*. This location appears to have been misstated in reviews of ant-lions prepared by Kozhantshikov (1950), H. Hölzel (1972) etc. Kozhantshikov (1950) stated that *M. spectabilis* occurred in the Ukrainian steppes, and Hölzel (1972) reported that this species occurred in "Charkow".

Perhaps this misinterpretation was the result of Esben-Petersen (1921) not writing the complete location where *M. spectabilis* was collected. One female, currently found at the Zoological Institute (SPb) was labeled as collected in "Armenia, Artik, Ani-Charkov, 1.08.1937" (Avakian). We speculate that Esben-Petersen (1920) could have collected *M. spectabilis* specimens at Ani-Charkov at the Arax Region and misstated the location as "Karkof".

Furthermore, the fact that there is no documented evidence of *M. spectabilis* being collected in the Ukrainian steppes supports the likelihood of a misinterpretation.

In the following List of species we use the abbreviation "mis." to indicate a misinterpretation of species or collection location names and the symbol "?" indicates a possible misinterpretation of species or collection location names.

ОШИБКИ.

В Зоологическом Институте (СПб) имеется большая серия муравьиных львов, поставленных с ваты на булавки Е. П. Лупповой. Все экземпляры снабжены печатными этикетками В. И. Талицкого "Луганск", 1928, 1930 гг с разными датами. По материалам этой серии Е. П. Лупповой были описаны *Macacanda talitzkii* Lurpova, 1979 и *M. exigua* Lurpova, 1987 (часть типового материала обоих видов из Средней Азии и Казахстана), в дальнейшем оказавшиеся синонимами (in litt.)

В коллекции ЗИН с теми же этикетками стоят муравьиные львы *Acanthaclisis pallida* McL., *Myrmecaelurus varians* Nav., *Nohoveus crucifer* (Nav.) (определенный Лупповой как *N. palpalis* Kler.), *Lopesus fedtchenko* McL., *Cueta lineosa* Rmb., *Distonemurus desertus* Kriv. Некоторые из них были опубликованы для европейской части СССР (Луппова, 1987).

Мы считаем, что при монтировке насекомых, хранящихся на матрасиках, Е. П. Лупповой были перепутаны коробки и явный среднеазиатский материал был ошибочно снабжен этикетками Талицкого.

До сих пор в ЗИН хранятся плохоэтикетированные богатые сборы П. Вогуша за 1969-1972 и другие годы из Туркмении. На каждом матрасике этикетки с датами лова на свет, иногда без указания года, часто без фамилии сборщика, написанные разными почерками. К связкам матрасиков привязаны более подробные этикетки (которые могли

потеряться) с подписью Богуша, годом сбора и, иногда, с местом сбора (Репетек, Байрам-Али).

По видовому составу муравьиных львов с этикетками Талицкого обе географические точки подходят, но, учитывая массовость *C. lineosa*, который крайне редок в Репетек, мы склонны предполагать местом происхождения материала с перепутанными этикетками - Байрам-Али.

Следует добавить, что авторами проводились специальные экспедиции в район Луганска с целью отыскать среднеазиатские элементы фауны. Результат, естественно, был негативен.

Все указанные виды, а также *Maracanda amoena* McL., *Myrmecaelurus major* McL., *Libelloides ustulatus* (Ev.), *Bubopsis hamatus* (Klug) были перечислены в последнем обзоре Х Аспока (Aspöck, 1992) как не отмеченные для Европы, но присутствующие в определителе насекомых европейской части СССР (Луппова, 1987). Для каждого вида из указанных Аспоком, кроме *M. amoena* и *L. ustulatus* (для них в определителе европейская часть СССР не приведена) приводится в нашем списке действительная информация об их распространении.

Еще одно заблуждение связано с неправильным толкованием географических этикеток для вида *Myrmecaelurus spectabilis* Navás, 1912. Он был описан по одной самке из Карской области Турецкой Армении (Kasikorogan). Затем Эсбен-Петерсен (Esbén-Petersen, 1921) приводит этикетку "Coll. Duske, Rossia mer. karkof" для 3 самцов и 3 самок. На этом основании И. В. Кожанчиков (1950) указывает этот вид для "степей Украины" а Г. Гельцель (Hölzel, 1972) - для Харькова (Charkow).

В коллекции Зоологического института (СПб) имеется одна самка этого вида с этикеткой "Armenia, Artik, Ani-Charkov, 1.08.1937, Avakian". Из этого следует, что *M. spectabilis* известен не из Харькова (Украина) а из пункта Ани-Харков на Араксе в пограничной зоне Армении и Турецкой Армении.

В случаях когда неверные указания видов нами проверены, они включены в каталог с указанием "mis." сомнительные указания видов или точек распространения оставлены со знаком "?".

ACKNOWLEDGMENT

We are very grateful to Dr. R. Masters (USA, Nebraska, Lincoln) and T. Platonova (Russia, St. Petersburg) for linguistic improvement of the manuscript, and Dr. I. Kerzhner (Russia, St. Petersburg) for the some consultations on nomenclature.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы признательны Д-ру Р. Мастерсу (США) и Т. Н. Платоновой (С. Петербург) за тщательную редакцию английского текста и Д-ру

TAKEN MARKS

The geographical names of the districts and countries in the European and Asiatic parts of the former USSR are taken from the Naack Weltatlas, 1986, from Recommendations for spelling Russian names and titles (Kerzhner, Nartshuk, Folia Entomol. Hungarica, 1992, 53: 71-88), and from the English-Russian and Russian-English geographical dictionary (Gorskaya, Moscow, 1993) with some changes.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Географические названия областей и республик бывшего СССР приведены с некоторыми современными изменениями, латинская транскрипция принята в соответствии с Naack Weltatlas, 1986, рекомендациями по переводу русских географических названий (Kerzhner, Nartshuk, Folia Entomol. Hungarica, 1992, 53: 71-88) и с Англо-русским и русско-английским словарем географических названий (Горская, 1993).

EUROPE :

ЕВРОПА :

EP - *Former USSR, European part* ;
(is symbolized a great places like the European Part of the USSR, the Baltik Region, Central Blacksoil Region, Volga region and so on):

EP - *Европейская часть бывшего СССР*
(условное обозначение, предназначенное для упоминания в литературе обширных территории, таких как Европейская часть СССР, Прибалтика, Центрально-Черноземная обл., Поволжье и др.):

BE - *Belorusland, Byelorussia, Belorussiya*

БЕЛОРУССИЯ

ES - *Estland, Estoni(y)a*

ЭСТОНИЯ

KA - *Kažak(h)stan, Kasachstan,*
European part :
Ura - *Ural(')sk*
Gur - *Gurjew, Guryev, Gur'ev,*
Aterau

КАЗАХСТАН,
европейская часть :
Уральская о.
Гурьевская о.,
Атрау

LE - *Lettland, Latvi(y)a*

ЛАТВИЯ

LI - Litauen, Lithua(nia), Litva	ЛИТВА
MO - Moldawien, Moldavi(y)a, Moldova	МОЛДАВИЯ
RU - Russia :	РОССИЯ :
Arc - Archangel(sk), Arkhangel(')sk	Архангельская о.
Ast - Astrachen, Astrakhan(')	Астраханская о.
Bas - Baschkirien, Bas(c)(h)kiria	Башкирия
Bel - Belgorod	Белгородская о.
Brj - Brjansk, Bryansk	Брянская о.
Chu - Chuvashia	Чувашия
Kal - Kalmykien, Kalmyk(ia), Kalmuk	Калмыкия
Kar - Karelia	Карелия
Kga - Kaluga	Калужская о.
Klg - Kaliningrad	Калининградская о.
Kom - Komi	Коми
Kur - Kursk	Курская о.
Lip - Lipezk, Lipetsk	Липецкая о.
Mor - Mordovia	Мордовия
Mos - Moskwa, Moscow	Московская о.
Mur - Murmansk	Мурманская о.
NNo - Nizhny Novgorod	Нижегородская о. ,
Gork(y)i, Gor'kiy	Нижний Новгород, Горький
Now - Nowgorod, Novgorod	Новгородская о.
Ore - Orenburg	Оренбургская о.
Pen - Pensa, Penza	Пензенская о.
Per - Perm(')	Пермская о.
Psk - Pskow, Pskov	Псковская о.
Rja - Rjasan, Ryazan(')	Рязанская о.
Ros - Rostow, Rostov-on-Don, Rostov-na-Donu	Ростовская о.
Sam - Samara, Kuibyshev, Kuybyshev	Самарская о. , Куйбышев
Sar - Saratow, Saratov	Саратовская о.
Smo - Smolensk	Смоленская о.
SPb - Sanct-Peterbourg,	Ст.-Петербургская о. ,
Sait Petersburg, Leningrad	Ленинград
Tat - Tataria, Kazan(')	Татарстан, Татария Казанская о.
Tul - Tula	Тульская о.
Twe - Twer, Tver('), Kalinin	Тверская о. , Калинин
Uli - Ulianovsk, Ul(')y(i)anovsk	Ульяновская о.
Wja - Wjatka, Vyatka, Viatka, Kirov	Вятская о. , Киров
Wod - Wologda, Vologda	Вологодская о.
Wol - Wolgograd, Volgograd	Волгоградская о.
Wor - Woroneh, Voronezh	Воронежская о.
UK - Ukraine :	УКРАИНА :
Cha - Charkow, Khar(')kov	Харьковская о.

Che - Cherson, Kherson	Херсонская о.
Chm - Chmelnizk, Khmel(')nitski(y)	Хмельницкая о.
Dne - Dnepropetrowsk, Dnepropetrovsk	Днепропетровская о.
Don - Donezk, Donetsk	Донецкая о.
Iwa - Iwano-Frankowsk, Ivano-Frankovsk	Ивано-Франковская о.
Kie - Kiew	Киевская о.
Kri - Krim, Krym, Crimea	Крым
Krw - Kirowograd, Kirovograd	Кировоградская о.
Lug - Lugansk, Woroschilowgrad, Voroshilovgrad	Луганская о., Ворошиловград
Lvo - Lwow, L(')vov	Львовская о.
Mar - Mariupol('), Zhdanov, Zhdanow	Мариупольская о., Жданов
Nic - Nicolajewm, Nikola(y)ev	Николаевская о.
Ode - Odessa	Одесская о.
Pol - Poltawa, Poltava	Полтавская о.
Sap - Saporoshje, Zaporozhye, Zaporozh(')e	Запорожская о.
Sak - Sakarpatie, Zakarpat(')ye	Закарпатье
Shi - Shitomir, Zhitomir	Житомирская о.
Sum - Sumy	Сумская о.
Ter - Ternopol(')	Тернопольская о.
Tsn - Tschernowci, Chernovtsy	Черновицкая о.
Tsc - Tscherkassy, Cherkassy	Черкасская о.
Tsw - Tschernigow, Chernigov	Черниговская о.
Win - Winniza, Vinnitsa	Винницкая о.
Wln - Wolyn, Vol(h)ynia	Волынская о.

NON-EUROPEAN TERRITORY

ВНЕЕВРОПЕЙСКИЕ ТЕРРИТОРИИ :

KK - <i>Kaukas, Caucasia, Caucasus:</i>	КАВКАЗ :
Arm - Armeni(y)a	Армения
Aze - Azerbaidshan, Azerbaydzhar, Azerbaijan	Азербайджан
Dag - Dag(h)estan	Дагестан
Geo - Georgia, Gruzija	Грузия
Kab - Kabardino-Balkaria	Кабардино-Балкария
Kra - Krasnodar	Краснодарский к.
Nor - Nordossetien, North-Ossetia	С. Осетия
Sta - Stawropol, Stavropol(')	Ставропольский к.
Tin - Tschescheno-Inguschetia, Checheno-Ingushetia	Чечено-Ингушетия

MA - <i>Middle Asia, Central Asia</i>	СРЕДНЯЯ АЗИЯ :
Kaz - Kaza(k)hstan, Kasachstan, Asiatic part	Казахстан, азиатская часть
Kir - Kirgisien, Kirg(h)izi(y)a	Киргизия
Tad - Tadshikistan, Tadjikistan, Ta(d)jikistan	Таджикистан

Tur - Turkmenistan, Turkmeni(y)a	Туркменистан
Uzb - Uzbekistan	Узбекистан
AR - Asiatic Russia :	Азиатская РОССИЯ :
Alt - Altai, Altay	Алтайский к.
Amu - Amur, Amurskaya Obl.	Амурская о.
Bur - Burjatien, Buryat(ia), Buriat	Бурятия
Cnb - Chabarowsk, Khabarovsk	Хабаровский к.
Eka - Ekaterinburg, Sverdlovsk, Swerdlowsk	Екатеринбургская о., Свердловск
Irk - Irkutzk, Irkutsk	Иркутская о.
Jak - Jakutia, Yakutia	Якутия
Kam - Kam(ts)chatka	Камчатская обл., Камчатка
Kem - Kemerovo	Кемеровская о.
Krk - Krasnojarsk, Krasnoyarsk	Красноярский к.
Kun - Kunaschir	о. Кунашир
Mag - Magadan	Магаданская о.
sb - Nowosibirsk, Novosibirsk,	Новосибирская о.
Oms - Omsk	Омская о.
Pri - Primorje, Primor(')e, Primorski(y) Krai, Martime Territory, Ussuri(i)sk	Приморский к., Уссурийский к.
Sac - Sachalin, Sakhalin	о. Сахалин
Tju - Tjumen, Tyumen(')	Тюменская о.
Tom - Tomsk	Томская о.
Tsl - Tscheljabinsk, Chelyabinsk	Челябинская о.
Tst - Tschita, Chita	Читинская о.
Tuw - Tuwa, Tuva	Тува

THE LIST OF SPECIES OF NEUROPTERA FROM THE FORMER USSR

In the proposed List of species the draft numeration into each family is established. Some species without numbers are marked with symbol "-" (for the species incorrectly pointed for the EP) or "?" (for the species that need confirmation). The collection location names, indicated for each species at first, are marked with "1".

СПИСОК ВИДОВ NEUROPTERA ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ БЫВШЕГО СССР

В списке видов принята сквозная нумерация внутри каждого семейства. Без номера со знаком "-" проставлены виды, указываемые для территории EP в какой либо публикации, но явно ошибочные; со знаком "?" - указываемые для EP, но не подтвержденные материалами авторов, или требующие специального изучения. Районы, указываемые для распространения видов по территории EP впервые, отмечены знаком "1".

NEUROPTERA

CONIOPTERYGIDAE

1. *Aleuropteryx loewii* Klapalek, 1894

- *Aleuropteryx loewii* Klapalek - Kovrigina, 1974: 56 (EP); Zakharenko, 1977, c: 65 (UK: Cha); 1978: 6 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1979, b: 21 (UK); 1980, a: 93 (UK: Cha); 1982: 21 (UK); 1991, a: 236 (EP); Dorokhova, 1987: 42 (UK).

Distr.: UK (Shil, Cha)

2. *Aleuropteryx umbrata* Zeleny, 1964

- *Aleuropteryx umbrata* Zeleny, 1964: 327 (MO); Zeleny, Talitzky, 1966: 87 (MO); Dorokhova, 1987: 42 (MO, UK: Kri); Zakharenko, 1991, a: 236 (EP);

Distr.: MO; UK (Kri).

3. *Helicoconis lutea* (Wallengren, 1871)

- *Helicoconis lutea* (Wallengren) - Lackschewitz, 1922: 30 (LE, LI); 1929: 20 (LE); Remm, 1962: 219 (ES); Dorokhova, 1987: 42 (EP); Dobosz, 1991, a: 224 (UK: Lvo, Sak); Zakharenko, 1991, a: 236 (EP).

Distr.: LE, LI, ES, RU (SPb, Kom); UK (Lvo, Sak); AR (Jak, Kam).

4. *Coniopteryx tineiformis* Curtis, 1834

- *Coniopteryx tineiformis* Curtis - Ulianin, 1869: 45 (LE), 115 (RU: Mos, Rja); Lackschewitz, 1922: 29 (LE, LI); 1929: 18 (LE); Dragomiriv, 1927: 99 (UK: Kie); Remm, 1962: 219 (ES); Zakharenko, 1978: 6 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1980, a: 93 (UK: Cha), 1980, b: 25 (UK: Kri); 1982: 21 (UK); 1991, a: 236 (EP); Kovrigina, 1981: 5 (EP); Dorokhova, 1987: 44 (EP);

- *Coniopteryx lactea* (Wesmael) - Klapalek, 1913: 6 (RU: Bel).

Distr.: LE, LI, ES, RU (SPb, Twel, Mos, Rja, Lip, Kurf, Bel), UK (Kie, Sumf, Cha, Kri).

5. *Coniopteryx borealis* Tjeder, 1930

- *Coniopteryx borealis* Tjeder - Zeleny, Talitzky, 1966: 87 (MO); Zakharenko, 1978: 6 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1982: 21 (UK); 1991, a: 236 (EP); Dorokhova, 1987: 44 (EP).

Distr.: RU (SPb, Kur, Ast), MO, UK (Sumf, Chal, Chef, Kri), KK (Sta, Geo, Aze).

6. *Coniopteryx parthenia* (Navás et Marcet, 1910)

- *Coniopteryx parthenia* (Navás et Marcet) - Zakharenko, 1982: 21 (UK); 1991, a: 236 (EP); Dorokhova, 1987: 44 (EP; UK).

Distr.: RU (Bel), UK (Chal, Kiel).

7. *Coniopteryx pygmaea* Enderlein, 1906

- *Coniopteryx pygmaea* Enderlein - Lackschewitz, 1922: 29 (LE, LI); 1929: 18 (LE, ES); Dragomiriv, 1927: 100 (UK: Kie); Remm, 1962: 219 (ES); Zakharenko, 1977, c: 65 (UK: Cha); 1978: 6 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1980, a: 93 (UK: Cha); 1982: 21 (UK); 1991, a: 236 (EP); Kovrigina, 1978, a: 747 (RU: Sam); 1981: 5 (EP); Dorokhova, 1987: 45 (EP).

Distr.: LE, LI, ES, RU (SPb!, Sam), UK (Kie, Cha, Lugl), AR (Irk).

8. *Coniopteryx esbenpeterseni* Tjeder, 1930

- *Coniopteryx esbenpeterseni* Tjeder - Zeleny, Talitzky, 1966: 87 (MO); Zakharenko, 1977, c: 65 (UK: Cha); 1978: 6 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1980, a: 93 (UK: Cha); 1982: 21 (UK); 1991, a: 236 (EP); Kovrigina, 1978, a: 747 (RU: Sam); 1981: 5 (EP), 1983, b: 69 (RU: Sam).

Distr.: RU (Kurl, Bell, Sam), MO, UK (Cha, Chel, Kri!), KK (Geo).

9. *Coniopteryx lentiae* Aspöck et Aspöck, 1964

- *Coniopteryx lentiae* Aspöck et Aspöck - Kovrigina, 1978, a: 747 (RU: Sam); 1981: 5 (EP); 1983, b: 69 (RU: Sam); Dorokhova, 1987: 44 (EP); Zakharenko, 1991, a: 236 (EP).

Distr.: RU (Sam), KK (Geo).

10. *Coniopteryx tjederi* Kimmins, 1934

- *Coniopteryx tjederi* Kimmins - Zeleny, Talitzky, 1966: 87 (MO); Zakharenko, 1978: 6 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1982: 21 (UK); 1991, a: 236 (EP); Dorokhova, 1987: 44 (EP).

Distr.: MO, UK (Chel, Don!, Chel!).

11. *Parasemidalis fuscipennis* (Reuter, 1894)

- *Parasemidalis fuscipennis* (Reuter) - Lackschewitz, 1922: 30 (LE); 1929: 19 (LE); Zakharenko, 1982: 21 (UK); 1991, a: 236 (EP); Dorokhova, 1987: 46 (EP).

Distr.: LE, RU (SPb, Bel).

12. *Semidalis aleyrodiformis* (Stephens, 1836)

- *Coniopteryx aleyrodiformis* Stephens - Klapalek, 1913: 6 (RU: Bel);
- *Semidalis curtisiana* Enderlein - Lackschewitz, 1922: 62 (LE); Dragomiriv, 1927: 100 (UK: Kie);

- *Semidalis aleyrodiformis* (Stephens) - Lackschewitz, 1922: 29 (LE); 1929: 18 (LE); Dragomiriv, 1927: 100 (UK: Kie); Zeleny, Talitzky, 1966: 87 (MO); Zakharenko, 1977, c: 65 (UK: Cha); 1978: 6 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1979, b: 21 (UK); 1980, a: 93 (UK: Cha), 1980, b: 25 (UK: Kri); 1982: 21 (UK); 1988, b: 181 (EP); 1991, a: 236 (EP); Kovrigina, 1978, a: 747 (RU: Wja, Sam); 1979: 86 (EP); 1981: 5 (EP); 1983, a: 129 (RU: Sam); 1983, b: 69 (RU: Sam); Kovrigina, Ma-

lysheva, 1986:14 (RU:Sam); Dorokhova, 1987:46 (EP).
Distr.: LE, RU (SPb!,Kur!,Bel,Wja,Sam), BE!, MO, UK (Sak!,Kie,
Sum!,Cha,Don!,Lug!,Che!,Kri), KK (Geo,Arm), AR (Irk,Bur,Amu), MA
(Uzb,Kaz).

13. *Conwentzia psociformis* (Curtis, 1834)

- *Conwentzia psociformis* (Curtis) - Dragomiriv, 1927:99 (UK:Kie);
Kovrigina, 1974:56 (EP); 1978,a:747 (RU:Wja,Sam); 1981:5 (EP);
1983,b:69 (RU:Sam); Zakharenko, 1977,c:65 (UK:Cha); 1978:6
(UK); 1979,a:366 (UK); 1980,a:93 (UK:Cha); 1988,c:115 (RU:Bel,
UK:Tsw,Kie,Cha); 1982:21 (UK); 1991,a:236 (EP); Dorokhova,
1987:45 (EP); Dobosz, 1991,a:224 (UK:Lvo,Iva).
Distr.: RU (Bel,Wja,Sam), UK (Lvo,Iva,Kie,Tsw,Cha), KK (Sta,Geo).

14. *Conwentzia pineticola* Enderlein, 1905

- *Conwentzia pineticola* Enderlein var. *tetensi* Enderlein -
Lackschewitz, 1922:29 (LE);
- *Conwentzia pineticola* Enderlein var. *furcilla* Enderlein -
Lackschewitz, 1922:29 (LE);
- *Conwentzia pineticola* Enderlein - Lackschewitz, 1929:17 (LE);
Dragomiriv, 1927:99 (UK:Kie); Remm, 1962:218 (ES); Zeleny,
Talitzky, 1966:87 (MO); Dorokhova, 1973,b:315 (RU:SPb); 1987:45
(EP). Kovrigina, 1978,a:747 (RU:Wja); 1981:5 (EP); Zakharenko,
1982:21 (UK); 1988,c:115 (MO, UK:Shi, RU:SPb,Twe,Mos), 1991,a:
236 (EP).

Distr.: LE, ES, RU (SPb,Twe,Mos,Bel!,Wja), MO, UK (Shi,Kie), KK
(Geo), AR (Mag,Jak).

DILARIDAE

1. *Dilar turcicus* Hagen, 1858

- *Dilar turcicus* Hagen - Navás, 1911:531 (UK:Kri); Pliguinsky,
1923:72 (UK:Kri); Ghilarov, 1962:402 (UK:Kri); Zakharenko,
1980,b:26 (UK:Kri); 1982:21 (UK); 1988,a:763 (UK:Kri); 1988,b:
181 (EP); 1990:71 (UK:Kri); 1991,a:238 (EP); Dorokhova, 1987:47
(UK:Kri).

Distr.: UK (Kri), KK (Dag,Kra).

OSMYLIDAE

1. *Osmylus fulvicephalus* (Scopoli, 1763)

- *Osmylus chrysops* Linnaeus - Lackschewitz, 1922:21 (LE); 1929:14
(LE); Medvedev, 1950,b:103 (UK:Lug); Remm, 1962:216 (ES); Doro-
khova, 1987:48 (EP);

- *Osmylus fulvicephalus* (Scopoli) - Pliuinsky, 1923: 72 (UK: Kri); Zakharenko, 1978: 6 (UK); 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982: 21 (UK); 1988, b: 181 (EP); 1989, b: 82 (UK: Lug); 1990: 70 (UK: Tsn, Lug, Don); 1991, a: 237 (EP); Kovrigina, 1981: 5 (EP); 1988: 31 (RU: Sam); Makarkin, 1985, b: 39 (EP).

Distr.: LE, ES, RU (Worl, Sam), UK (Tsn, Don, Lug, Kri).

? *Osmylus elegantissimus* Kozhantshikov, 1951

- *Osmylus elegantissimus* Kozhantshikov - Dorokhova, 1987: 48 (EP).

Distr.: ?UK (Kri); KK (Geo, Aze), need confirmation.

? *Osmylus multiguttatus* McLachlan, 1870

- *Osmylus multiguttatus* McLachlan - Makarkin, 1975, b: 39 (UK: Kri).

Distr.: ?UK (Kri), need confirmation.

SISYRIDAE

1. *Sisyr fuscata* (Fabricius, 1793)

- *Sisyr fuscata* (Fabricius) - Hagen, 1858: 131 (RU: Kar, SPb); Ulyanin, 1869: 45 (RU: SPb, Mos, Kar); Klapalek, 1913: 5 (RU: Bel), Laackschewitz, 1922: 21 (LE, LI); 1929: 14 (LE); Dragomiriv, 1927: 99 (UK: Kie); Remm, 1962: 217 (ES); Dorokhova, 1973, b: 315 (RU: SPb); 1987: 48 (EP); Zakharenko, 1978: 6 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1980, a: 93 (UK: Cha); 1982: 21 (UK); 1988, a: 766 (RU: Kar, SPb, Brj, Mos, Tat, Ast, UK: Pol, Cha, Don); 1988, b: 181 (EP); 1989, b: 82 (EP); 1991, a: 237 (EP); Kovrigina, 1978, a: 748 (RU: Tat, Sam); 1981: 5 (EP); 1983, b: 69 (RU: Sam); 1988: 32 (EP); Dobosz, 1991, a: 224 (UK: Lvo).

Distr.: LE, LI, ES, RU (Kar, SPb, Mos, Brj, Bel, Tat, Sam, Ast), UK (Pol, Lvo, Tsn, Kie, Cha, Don, Mar), KK (Geo), AR (Krk).

2. *Sisyr terminalis* Curtis, 1854

- *Sisyr terminalis* Curtis - Dragomiriv, 1927: 99 (UK: Kie); Zakharenko, 1978: 6 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1980, a: 93 (UK: Cha); 1982: 21 (UK); 1988, a: 767 (RU: Brj; UK: Cha); 1989, b: 82 (EP); 1991, a: 237 (EP); Dorokhova, 1987: 48 (EP).

Distr.: RU (Brj, Bel), UK (Kie, Cha, Lug), AR (Pri, Chb).

3. *Sisyr jutlandica* Esben-Petersen, 1915

- *Sisyr jutlandica* Esben-Petersen - Zakharenko, 1988, a: 737 (RU: Kar); 1989, b: 82 (EP); 1991, a: 237 (EP).

Distr.: RU (Kar), AR (Ink, Jak).

MANTISPIDAE

1. *Mantispa styriaca* (Poda, 1761)

- *Mantispa styriaca* (Poda) - Yakowleff, 1869:124 (RU: Wol); McLachlan, 1874:120 (RU: Wja); Klapalek, 1913:6 (RU: Bel); Pliguinsky, 1923:74 (UK: Kri); Kozhantshikov, 1950:287 (EP); Medvedev, 1950, b:103 (UK: Lug); Zakharenko, 1977, b:109 (UK); 1978:6 (UK); 1979, a:366 (UK); 1980, b:26 (UK: Kri); 1982:21 (UK); 1984, c:58 (UK: Lug); 1987:622 (RU: Wol; UK: Lug, Che, Kri); 1991, a:238 (EP); Dorokhova, 1987:50 (EP); Kovrigina, 1988, b:30 (RU: Sam); 1989:155 (RU: Sam).

Distr.: RU (Bel, Sam, Wol, Wja), UK (Lug, Che, Kri), KK (Arm), MA (Tur), AR (Pri).

2. *Mantispa perla* (Pallas, 1772)

- *Mantispa perla* (Pallas) - Hagen, 1858:128 (UK: Cha); Ulianin, 1869:115 (RU: Mos?, Ast; UK: Cha); Yaroshevsky, 1881:102 (UK: Cha); Kozhantshikov, 1950:286 (EP); Zakharenko, 1977, b:109 (UK); 1978:6 (UK); 1979, a:366 (UK); 1980, b:20 (UK: Kri); 1982:21 (UK); 1984, c:58 (UK: Lug); 1987:622 (RU: Ros, Wol; UK: Lug, Kri); 1991, a:237 (EP); Dorokhova, 1987:50 (EP).

Distr.: RU (Mos?, Ros, Wol, Ast), UK (Cha, Lug, Kri), KK (Sta, Kra, Geo, Arm, Aze, Dag), MA (Kaz, Tur), AR (Alt).

3. *Mantispa lobata* Navás, 1912

- *Mantispa lobata* Navás - Zakharenko, 1987:623 (RU: Ros, Wol, Ast; UK: Lug, Kri; KA: Ura); 1991, a:237 (EP).

Distr.: RU (Ros, Wol, Ast), UK (Lug, Kri), KA (Ura), KK (Kra, Geo, Arm, Aze, Dag), MA (Kaz, Tur), AR (Tst).

HEMEROBIDAE

1. *Drepanopteryx phalaenoides* (Linnaeus, 1758)

- *Drepanopteryx phalaenoides* (Linnaeus) - Ulyanin, 1869:46 (E), 115 (RU: Mos); Sladkovsky, 1915:35 (UK: Cha); Lackschewitz, 1922:23 (LE, LI, ES); 1929:15 (LE); Pliguinsky, 1923:73 (UK: Kri); Remm, 1962:217 (ES); Dorokhova, 1973, b:318 (RU: SPb); 1987:54 (EP); Lovi, Shernin, 1974:34 (RU: Wja); Zakharenko, 1978:6 (UK); 1979, b:22 (UK); 1980, b:25 (UK: Kri); 1982:21 (UK); 1991, a:237 (EP); 1992:62 (UK); Zakharenko, Sedykh, 1981:598 (RU: Kom); Makarkin, 1986:615 (RU: SPb, Kom, Now; UK: Kri); Kovrigina, 1988, b:32 (RU: Sam); Dobosz, 1991, a:225 (UK: Lvo, Iva);
- *Neuronia (Holostomis) phalaenoides* Linnaeus - Redikortzev, 1910:90 (RU: Per).

Distr.: LE, LI, ES, RU (SPb, Kom, Mos, Now, Wja, Sam, Per), UK (Lvo, Iva, Tsof, Cha, Kri), AR (Pri, Sac).

2. *Drepanepteryx algida* (Erichson, 1851)

- *Drepanepteryx aigidus* (Erichson) - Ulyanin, 1869: 115 (KA: Ura);
- *Drepanepteryx algida* (Erichson) - Zakharenko, Sedykh, 1981: 598 (RU: Kom); Makarkin, 1986: 616 (RU: Kom); Dorokhova, 1987: 54 (EP); Zakharenko, 1991, a: 237 (EP).

Distr.: RU (Kom), KA (Ura), AR (Kem, Tom, Bur, Tst, Krk, Amu).

3. *Megalomus tortricoides* Rambur, 1842

- *Megalomus tortricoides* Rambur - Dorokhova, 1987: 54 (EP); Dobosz, 1991, a: 225 (UK: Iva); Zakharenko, 1992: 62 (UK).

Distr.: UK (Iva), KK (Nor, Dag, Geo, Arm).

4. *Megalomus hirtus* (Linnaeus, 1761)

- *Hemerobius hirtus* Linnaeus - Ulyanin, 1869: 46 (RU: SPb, Mos, NNo, Mur);
- *Megalomus hirtus* (Linnaeus) - Hagen, 1858: 130 (SPb); Lackschewitz, 1922: 23 (LE, ES); 1929: 15 (LE, ES); Remm, 1962: 217 (ES); Dorokhova, 1973, b: 318 (RU: SPb); 1987: 54 (EP); Kovrigina, 1978, a: 7-8 (RU: Sam); 1981: 6 (EP); Makarkin, 1986: 615 (RU: SPb); Zakharenko, 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK).

Distr.: LE, ES, RU (Mur, SPb, Twel, Mos, Kurl, Worl, Perf, Sam, NNo), UK (Chml), KK (Arm).

- *Megalomus tineoides* Rambur, 1842

- *Megalomus tineoides* Rambur (mis.) - Dorokhova, 1987: 54 (EP).

Distr.: KK (Arm), not in EP.

5. *Wesmaelius concinnus* (Stephens, 1836)

- *Hemerobius concinnus* Stephens - Ulyanin, 1869: 46 (RU: Mos, NNo); Lackschewitz, 1922: 24 (LE, LI, ES); Dragomiriv, 1927: 98 (UK: Kie);
- *Boriomyia concinna* Stephens - Lackschewitz, 1929: 15 (LE); Remm, 1962: 217 (ES);
- *Kimminsia concinna* Stephens - Dorokhova, 1973, b: 317 (RU: SPb);
- *Wesmaelius concinnus* (Stephens) - Zakharenko, Sedykh, 1981: 598 (RU: Kom); Makarkin, 1986: 607 (RU: SPb, Mur, Kar, Now, Kom); Dorokhova, 1987: 60 (EP); Dobosz, 1991, a: 225 (UK: Lvo); Zakharenko, 1982: 21 (UK); 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK).

Distr.: LE, LI, ES, RU (Mur, Kom, SPb, Kar, Now, Mos, Twel, NNo), UK (Lvo, Kie), AR (Tsc, Tju).

6. *Wesmaelius quadrifasciatus* (Reuter, 1894)

- *Boriomyia quadrifasciata* Reuter - Lackschewitz, 1929: 15 (LE);
- *Kimminsia quadrifasciata* Reuter - Dorokhova, 1973, a: 318 (RU: SPb);
- *Wesmaelius quadrifasciatus* (Reuter) - Makarkin, 1986: 607 (RU: SPb, Kom; ES); Dorokhova, 1987: 59 (EP); Dobosz, 1991, a: 225 (UK: Sak,

Lvo, Iva); Zakharenko, 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK).
Distr.: LE, ES, RU (Kom, SPb, Twel, Perf), BEL, UK (Sak, Lvo, Iva), AR (Irk, Bur, Tst, Krk, Tju, Mag, Jak, Chb, Pri, Kam, Sac).

7. *Wesmaelius nervosus* (Fabricius, 1793)

- *Hemerobius nervosus* Fabricius - Hagen, 1858: 130 (RU: SPb); Ulyanin, 1869: 46 (RU: SPb), 115 (RU: Mos); Yakowleff, 1869: 124 (RU: Tat, Uli); Rymsky-Korsakov, 1907: CXLIV (RU: SPb); Lackschewitz, 1922: 24 (LE, LI, ES);
- *Boriomyia nervosa* Fabricius - Lackschewitz, 1929: 15 (LE, LI, ES); Remm, 1962: 217 (ES);
- *Boriomyia betulina* Strøm - Zeleny, Talitzky, 1966: 88 (MO);
- *Kimminsia nervosa* (Fabricius) - Dorokhova, 1973, b: 318 (RU: SPb);
- *Kimminsia betulina* Strøm - Kovrigina, Tcherkasova, 1980: 81 (RU: Sam); Kovrigina, 1981: 6 (EP); 1983, a: 130 (RU: Sam); 1988, b: 32 (RU: Sam);
- *Wesmaelius betulinus* (Strøm) - Zakharenko, Sedykh, 1981: 598 (RU: Kom); Makarkin, 1986: 607 (RU: SPb, Mur, Arc, Kom; UK: Sak); Dorokhova, 1987: 61 (EP);
- *Wesmaelius nervosus* (Fabricius) - Dobosz, 1991, a: 225 (UK: Lvo, Iva); Zakharenko, 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK).

Distr.: LE, LI, ES, RU (Mur, Kom, SPb, Arc, Mos, Bel, Sam, Tat, Uli), MO, UK (Lvo, Iva), KK (Dag, Tin, Sta, Arm), MA (Kir), AR (Tju, Krk, Tst, Mag, Pri, Kam, Sac).

8. *Wesmaelius malladai* (Navás, 1925)

- *Wesmaelius malladai* (Navás) - Zakharenko, Sedykh, 1981: 598 (RU: Kom); Dobosz, 1991, a: 225 (UK: Iva); Zakharenko, 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK).

Distr.: RU (Kom), UK (Iva), KK (Nor).

9. *Wesmaelius subnebulosus* (Stephens, 1836)

- *Hemerobius subnebulosus* Stephens - Lackschewitz, 1922: 24 (LE); Dragomiriv, 1927: 98 (UK: Kie);
- *Boriomyia subnebulosa* Stephens - Lackschewitz, 1929: 15 (LE);
- *Kimminsia subnebulosa* Stephens - Dorokhova, 1973, b: 318 (RU: SPb);
- *Wesmaelius subnebulosus* (Stephens) - Zakharenko, 1977, b: 109 (UK); 1978: 6 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1979, b: 22 (UK); 1980, a: 94 (UK: Cha); 1982: 22 (UK); 1988, b: 181 (EP); 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK); Makarkin, 1986: 607 (UK: Kri); Dorokhova, 1987: 60 (EP).

Distr.: LE, RU (SPb, Mosl, Kurf), UK (Kie, Cha, Chel, Kri), KK (Dag, Arm), MA (Tur, Uzb).

10. *Wesmaelius ravus* (Withycombe, 1923)

- *Kimminsia rava* Withycombe - Kovrigina, 1973, a: 748 (RU: Sam); 1981: 6 (EP);

- *Wesmaelius rarus* (Withycombe) - Dorokhova, 1987: 61 (EP); Zakharenko, 1991, a: 237 (EP);

Distr.: RU (Sam), KK (Dag).

- *Wesmaelius balticus* (Tjeder, 1931)

- *Wesmaelius balticus* (Tjeder)(mis.) - Dorokhova, 1987: 60 (EP).

Distr.: not in the former USSR.

11. *Wesmaelius navasi* (Andréu, 1911)

- *Boriomyia navasi* Andréu - Navás, 1911: 531 (UK: Kri); Pliguinsky, 1923: 72 (UK: Kri);

- *Wesmaelius navasi* (Andréu) - Zakharenko, 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK); Makarkin, 1986: 610 (UK: Kri).

Distr.: UK (Kri), KK (Arm, Aze), MA (Kas, Usb, Tur, Tad).

12. *Wesmaelius mortoni* (McLachlan, 1899)

- *Wesmaelius mortoni* (McLachlan) - Makarkin, 1986: 609 (RU: SPb); Dorokhova, 1987: 60 (EP, RU: Mur); Zakharenko, 1991, a: 237 (EP).

Distr.: RU (SPb, Mur), AR (Bur, Irk).

13. *Wesmaelius mongolicus* (Steinmann, 1965)

- *Wesmaelius arenatus* (Aspöck et Aspöck) - Zakharenko, 1978: 7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1980, a: 94 (UK: Cha); 1982: 22 (UK); Dorokhova, 1987: 60 (EP);

- *Wesmaelius mongolicus* (Steinmann) - Makarkin, 1986: 610 (UK: Cha); Zakharenko, 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK).

Distr.: UK (Cha), KA (Ura), AR (?).

14. *Hemerobius humulinus* Linnaeus, 1758

- *Hemerobius humuli* Linnaeus - Hagen, 1858: 131 (RU: SPb); Ulianin, 1869: 46 (RU: Mos, Spb, Mur); Navás, 1911: 331 (UK: Kri); Klapalek, 1913: 5 (RU: Bel); Lackschewitz, 1922: 25 (LE, LI, ES); 1929: 16 (LE, ES); Dragomiriv, 1927: 98 (UK: Kie); Kozhantshikov, 1950: 286 (EP); Remm, 1962: 217 (ES); Zeleny, Talitzky, 1963: 88 (MO); Lovi, Shernin, 1974: 34 (RU: Wja);

- *Hemerobius humulinus* Linnaeus - Greenfeld, 1959: 50 (RU: Bel), Dorokhova, 1973, b: 317 (RU: SPb); 1987: 57 (EP); Zakharenko, 1977, b: 109 (UK); 1977, c: 65 (UK: Cha); 1978: 7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1979, b: 27 (UK); 1980, a: 94 (UK: Cha), 1980, b: 25 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1988, b: 181 (EP); 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK); Kovrigina, 1977: 77 (RU: Sam); 1978, a: 748 (RU: Wia, Tat, Uli, Sam, Chu); 1979: 86 (EP); 1981: 6 (EP); 1983, a: 129 (RU: Sam); 1983, b: 69 (RU: Sam); Tsibul'skaya et al., 1977: 760 (UK: Kie); Zakharenko, Sedykh, 1981: 599 (RU: Kom); Makarkin, 1985, a: 163 (EP); Dobosz, 1991, a: 226 (UK: Lvo).

Distr.: LE, LI, ES, RU (Klnf, Kom, Mur, SPb, Mos, Kurl, Bel, Worf, Perf, Wja, Tat, Uli, Sam, Chu), MO, UK (Sakf, Lvo, Iwa, Tscf, Tswf, Kie, Polf, Sumf, Cha, Donf, Lugf, Chef, Kri), BEI, KK (Sta, Tin, Kab, Dag, Geo, Arm), MA (Kas, Tur, Tad, Kir), AR (Tju).

15. *Hemerobius perelegans* Stephens, 1836

- *Hemerobius perelegans* Stephens - Dorokhova, 1973, b: 317 (RU: SPb); 1987: 57 (EP); Kovrigina, 1978, a: 748 (RU: NNo, Sam, Uli); 1981: 6 (EP); 1983, a: 129 (RU: Sam); 1983, b: 69 (RU: Sam); Dobosz, 1991, a: 226 (UK: Sak); Zakharenko, 1992: 62 (UK).

Distr.: RU (SPb, NNo, Sam, Uli), UK (Sak).

16. *Hemerobius simulans* Walker, 1853

- *Hemerobius orotypus* Wallengren - McLachlan, 1874: 120 (RU: Wod); Lackschewitz, 1922: 25 (LE, LI, ES); Dragomiriv, 1927: 98 (UK: Kie);
- *Hemerobius simulans* Walker - Lackschewitz, 1929: 15 (LE); Remm, 1962: 217 (ES); Dorokhova, 1973, b: 317 (RU: SPb); 1987: 56 (EP); Kovrigina, 1978, a: 748 (RU: Wja, Uli, Sam); 1981: 6 (EP); Zakharenko, Sedykh, 1981: 599 (RU: Kom); Makarkin, 1985, a: 165 (EP); Dobosz, 1991, a: 226 (UK: Iva); Zakharenko, 1982: 22 (UK); 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK).

Distr.: LE, LI, ES, RU (Kom, SPb, Mosf, Wod, Penf, Perf, Wja, Uli, Sam), UK (Iva, Kie), KK (Geo), MA (Kas), AR (Irk, Mag, Jak, Cha, Pri, Kam, Sac).

17. *Hemerobius stigma* Stephens, 1836

- *Hemerobius strigosus* Zetterstedt - Lackschewitz, 1922: 26 (LE, LI); Dragomiriv, 1927: 98 (UK: Kie);
- *Hemerobius limbatus* Zetterstedt - Lackschewitz, 1922: 26 (LE, LI); 1929: 15 (LE); Dragomiriv, 1927: 98 (UK: Kie); Remm, 1962: 217 (ES);
- *Hemerobius stigma* Stephens - Lackschewitz, 1929: 16 (LE, ES); Remm, 1962: 218 (ES); Zeleny, Talitzky, 1966: 88 (MO); Dorokhova, 1973, b: 317 (RU: SPb); 1987: 56 (EP); Zakharenko, 1977, c: 65 (UK: Cha); 1978: 7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1980, a: 94 (UK: Cha); 1982: 22 (UK); 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK); Kovrigina, 1978, a: 748 (RU: Sam); 1981: 6 (EP); Makarkin, 1985, a: 166 (RU: SPb, Mur, Arc, Sam; UK: Cha, Sak); Dobosz, 1991, a: 226 (UK: Lvo, Iva).

Distr.: LE, LI, ES, RU (Mur, Komf, Arc, SPb, Sam), MO, UK (Sak, Lvo, Iva, Kie, Cha, Chef, Donf), MA (Kas), AR (Mag, Tju).

18. *Hemerobius pini* Stephens, 1836

- *Hemerobius pini* Stephens - Lackschewitz, 1922: 26 (LE, LI, ES); 1929: 16 (LE); Remm, 1962: 218 (ES); Zeleny, Talitzky, 1966: 88 (MO); Dorokhova, 1973, b: 317 (RU: SPb); 1987: 58 (EP); Kovrigina, 1978, a: 748 (RU: Sam); 1981: 6 (EP); 1983, b: 69 (RU: Sam); Zak-

harenko, Sedykh, 1981:599 (RU: Kom); Makarkin, 1985, a: 166 (RU: SPb, Arc, Mur, Kom, Sam; LE; UK: Sak); Dobosz, 1991, a: 226 (UK: Lvo, Iva); Zakharenko, 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK).
Distr.: LE, LI, ES, RU (Mur, Arc, SPb, Kom, Bell, Sam), BEL, MQ, UK (Sak, Lvo, Iva, Sumf), AR (Mag).

19. *Hemerobius contumax* Tjeder, 1932

- *Hemerobius contumax* Tjeder - Dobosz, 1991, a: 226 (UK: Iva); Zakharenko, 1992: 62 (UK).
Distr.: UK (Iva).

20. *Hemerobius fenestratus* Tjeder, 1932

- *Hemerobius fenestratus* Tjeder - Zakharenko, 1982: 22 (UK); 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK); Makarkin, 1985, a: 166 (RU: SPb, Tve); Dorokhova, 1987: 59 (EP); Dobosz, 1991, a: 227 (UK: Iva).
Distr.: RU (SPb, Tve, Mosf), BEL, UK (Iva), KK (Sta), AR (Pri, Kam).

21. *Hemerobius atrifrons* McLachlan, 1868

- *Hemerobius atrifrons* McLachlan - McLachlan, 1874: 120 (RU: Wod); Lackschewitz, 1922: 26 (LE); 1929: 16 (LE); Dorokhova, 1973, b: 317 (RU: SPb); 1987: 56 (EP); Kovrigina, 1978, a: 748 (RU: Sam); 1981: 6 (EP); Makarkin, 1985, a: 166 (RU: SPb, Mur, Sam); Zakharenko, 1991, a: 237 (EP).
Distr.: LE, RU (Mur, Komf, SPb, Wod, Sam), AR (Irk, Tst, Krk, Mag, Jak, Kam, Sac).

22. *Hemerobius nitidulus* Fabricius, 1777

- *Hemerobius nitidulus* Fabricius - Hagen, 1858: 131 (RU: SPb); Lackschewitz, 1922: 25 (LE, LI, ES); 1929: 16 (LE); Pliguinsky, 1923: 72 (UK: Kri); Dragomiriv, 1927: 98 (UK: Kie); Kozhantshikov, 1950: 286 (EP); Remm, 1962: 217 (ES); Dorokhova, 1973, b: 316 (RU: SPb); 1987: 54 (EP); Zakharenko, 1977, a: 65 (UK: Cha); 1978: 7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1979, b: 2? (UK); 1980, a: 94 (UK: Cha); 1982: 22 (UK); 1988, b: 181 (EP); 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK); Kovrigina, 1978, a: 748 (RU: Wja, Sam); 1981: 6 (EP); Zakharenko, Sedykh, 1981: 599 (RU: Kom); Makarkin, 1985, a: 165 (RU: SPb, Psk, Kar, Kom, Sam; LE; UK: Cha); Dobosz, 1991, a: 227 (UK: Lvo).
Distr.: LI, LE, ES, RU (Kom, Kar, SPb, Mosf, Psk, Bell, Wja, Sam), UK (Lvo, Tswf, Kie, Sumf, Cha, Donf, Chel, Kri), KK (Tin, Nor), MA (Kas), AR (Bur, Mag, Jak, Kam, Sac).

23. *Hemerobius handschini* Tjeder, 1957

- *Hemerobius nitidulus* var. *fusca* Dziedzielewicz, 1920: 50 (UK); Dobosz, 1991, b: 350 (UK);
- *Hemerobius handschini* Tjeder - Zakharenko, 1989, a: 87 (UK: Kri); 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK: Kri).

Distr.: UK (Kri).

24. *Hemerobius micans* Olivier, 1792

- *Hemerobius micans* Olivier - Ulianin, 1869:115 (RU: Mos); Yakowleff, 1869:124 (RU: Ast); Navás, 1911:531 (UK: Kri); Lackschewitz, 1922:25 (LE); 1929:15 (LE); Dragomiriv, 1927:98 (UK: Kie); Zeleny, Talitzky, 1966:88 (MO); Zakharenko, 1978:7 (UK); 1979, a:366 (UK); 1980, b:26 (UK: Kri); 1982:22 (UK); 1991, a:237 (EP); 1992:63 (UK: Sak, Kri); Makarkin, 1985, a:166 (UK: Kri, Sak); Dorokhova, 1987:54 (CP); Dobosz, 1991, a:227 (UK: Lvo, Iva, Ter);
- *Hemerobius chomiacensis* Dziedzielewicz - Dobosz, 1991, a:227 (UK).

Distr.: LE, RU (Mos, Bel, Ast), MO, UK (Sak, Lvo, Iva, Ter, Kie, Tswl, Poll, Chal, Chef, Kri), KK (Sta, Tin, Geo, Arm).

25. *Hemerobius lutescens* Fabricius, 1793

- *Hemerobius lutescens* Fabricius - Hagen, 1858:130 (RU: SPb); Ulianin, 1869:115 (RU: SPb); Klapalek, 1913:5 (RU: Bel.); Remm, 1962:217 (ES); Dorokhova, 1973, b:316 (RU: SPb); 1987:57 (EP); Zakharenko, 1977, c:65 (UK: Cha); 1978:7 (UK); 1979, a:366 (UK); 1979, b:22 (UK); 1980, a:94 (UK: Cha); 1982:22 (UK); 1991, a:237 (EP); 1992:62 (UK); Kovrigina, 1978, a:748 (RU: Uli, Sam); 1979:86 (EP); 1981:6 (EP); 1983, a:129 (RU: Sam); 1983, b:69 (RU: Sam); Makarkin, 1985, a:167 (RU: SPb, Sam; UK: Cha); Dobosz, 1991, a:227 (UK: Lvo, Ter).

Distr.: ES, RU (SPb, Mosl, Kurl, Bel, Uli, Sam), UK (Lvo, Ter, Suml, Cha), KK (Sta, Tin, Kab, Deg).

26. *Hemerobius gilvus* Stein, 1863

- *Hemerobius gilvus* Stein - Zakharenko, 1992:62 (UK).

Distr.: UK (Kri), KK (Arm).

27. *Hemerobius marginatus* Stephens, 1836

- *Hemerobius ochraceus* Wesmael - Ulianin, 1869:46 (RU: Mos), 115 (RU: SPb);
- *Hemerobius flexuosus* Hagen - Ulianin, 1869:115 (RU: SPb);
- *Hemerobius marginatus* var. *janoviensis* Dziedzielewicz - Dobosz, 1991, a:227 (UK);
- *Hemerobius marginatus* Stephens - Lackschewitz, 1922:26 (LE, LI, ES); 1929:16 (LE); Pliguinsky, 1923:72 (UK: Kri); Dragomiriv, 1927:98 (UK: Kie); Remm, 1962:217 (ES); Dorokhova, 1973, b:316 (RU: SPb); 1987:56 (EP); Zakharenko, 1978:7 (UK); 1979, a:366 (UK); 1980, b:26 (UK: Kri); 1982:22 (UK); 1984, a:178 (EP); 1988, b:181 (EP); 1991, a:237 (EP); 1992:62 (UK); Kovrigina, 1978, a:748 (RU: Wja, Uli, Sam); 1981:6 (EP); 1983, b:69 (RU: Sam); Makarkin, 1985:167 (RU: SPb, Kar, Brj, Wja, Mos, Uli, Sam, Bas; BE; LE; UK;

- Sak); Dobosz, 1991, a: 228 (UK: Lvo, Iva);
 - *Hemerobius marginatus lapponicus* Meinander - Zakharenko, Sedykh, 1981: 599 (RU: Kom); Zakharenko, 1984, a: 178 (E?).
 Distr.: LE, LI, ES, RU (Kar, Murf, Kom, Mos, SPb, Brj, Wja, Uli, Sam, Bas), UK (Sak, Iva, Lvo, Kie, Tswf, Chal, Kri), BE, KK (Sta, TIn, Geo, Aze), AR (Tsl, Krk, Tst, Mag, Pri, Sac).

28. *Micromus variegatus* (Fabricius, 1793)

- *Micromus variegatus* (Fabricius) - Navás, 1911: 531 (UK: Kri); Klapalek, 1913: 5 (RU: Bel), Pliguinsky, 1923: 72 (UK: Kri); Zeleny, Talitzky, 1966: 88 (MD); Zakharenko, 1978: 6 (UK); 1980, b: 25 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK); Makarkin, 1985, a: 168 (UK: Sak, Kri); Dorokhova, 1987: 54 (EF).
 Distr.: RU (Kurl, Bel), MD, UK (Sak, Tswf, Tscf, Sumf, Chal, Chef, Kri), KK (Kra, Sta, TIn, Kab, Dag, Geo, Arm, Aze), MA (Kas), AR (Tju, Pri).

29. *Micromus angulatus* (Stephens, 1836)

- *Micromus intricatus* (Wesmael) - Hagen, 1858: 130 (RU: SPb); Ulianin, 1869: 115 (RU: SPb);
 - *Micromus villosus* (Zetterstedt) - Ulianin, 1869: 47 (RU: Spb, Mos, Rja, NNo).
 - *Micromus aphidivorus* (Schrank) - Navás, 1911: 531 (UK: Kri); Klapalek, 1913: 5 (RU: Bel); Lackschewitz, 1922: 23 (LE, LI, ES); 1929: 15 (LE); Pliguinsky, 1923: 73 (UK: Kri);
 - *Micromus angulatus* (Stephens) - Dragomiriv, 1927: 99 (UK: Kie); Remm, 1962: 218 (ES); Dorokhova, 1973, b: 316 (RU: SPb); 1987: 54 (EP); Zakharenko, 1977, c: 65 (UK: Cha); 1978: 6 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1979, b: 22 (UK); 1980, a: 94 (UK: Cha); 1982: 22 (UK); 1980, b: 25 (UK: Kri); 1988, b: 181 (EP); 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK); Kovrigina, 1978, a: 748 (RU: Uli, Wja, NNo, Sam); 1979: 86 (EP); 1981: 6 (EP); 1983, b: 69 (RU: Sam); Zakharenko, Sedykh, 1981: 598 (RU: Kom); Makarkin, 1985, a: 169 (EP); Kovrigina, Malysheva, 1986: 15 (RU: Sam); Dobosz, 1991, a: 228 (UK: Lvo);
 - *Eumicromus angulatus* Stephens - Lovi, Shernin, 1974: 34 (RU: Wja).
 Distr.: LE, LI, ES, RU (Kom, SPb, Mos, Wodf, Rja, Kurl, Bel, Perf, Uli, Wja, NNo, Sam), UK (Lvo, Tswf, Kie, Sumf, Cha, Chef, Kri), KK (Sta, TIn, Dag, Arm), AR (Irk, Tju, Tst, Krk, Tsl, Tuw, Jak, Pri, Kam, Sac), MA (Kas, Tur).

30. *Micromus paganus* (Linnaeus, 1767)

- *Micromus paganus* (Linnaeus) - Hagen, 1858: 130 (RU: SPb); Ulianin, 1869: 115 (RU: SPb); Klapalek, 1913: 5 (RU: Bel); Lackschewitz, 1922: 23 (LE); Dragomiriv, 1927: 99 (UK: Kie); Remm, 1962: 218 (ES); Dorokhova, 1973, b: 316 (RU: SPb); 1987: 54 (EP); Kovrigina, 1978, a: 748 (RU: Uli, Sam); 1981: 6 (EP); Zakharenko, Sedykh, 1981: 598

(RU: Kom); Zakharenko, 1982: 22 (UK); 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK). Makarkin, 1985, a: 169 (RU: SPb, Now, Kar, Kom, Mos, Bas, Sam; UK: Sak); Dobosz, 1991, a: 228 (UK: Iva);
Distr.: LE, ES, RU (Kom, Kar, SPb, Now, Mos, Bel, Uli, Sam, Bas), UK (Sak, Kie, Iva), KK (Sta, Tin, Dag, Arm), MA (Kas), AR (Tsi, Tst, Amu, Kam, Sac).

31. *Micromus lanosus* Zeleny, 1962

- *Micromus lanosus* Zeleny - Dorokhova, 1987: 54 (EP); Zakharenko, 1991, a: 237 (EP); 1991, b: 86 (UK: Lug); 1992: 62 (UK).
Distr.: UK (Lug).

32. *Psectra diptera* (Burmeister, 1839)

- *Micromus dipterus* Burmeister - Ulianin, 1869: 115 (UK: Dne);
- *Psectra diptera* (Burmeister) - Lackschewitz, 1922: 22 (EP); 1929: 14 (EP); Remm, 1962: 217 (ES); Dorokhova, 1973, b: 315 (RU: SPb); 1987: 53 (EP); Kovrigina, 1978, a: 748 (RU: Sam); 1981: 6 (EP); 1988, b: 32 (EP); Makarkin, 1986: 613 (RU: SPb, Brj, Mos, Sam); Zakharenko, 1991, a: 237 (EP).
Distr.: ES, RU (SPb, Mos, Brj, Sam, Bel), UK (Dne), KK (Geo), AR (Alt, Pri, Kam).

33. *Sympherobius pygmaeus* (Rambur, 1842)

- *Sympherobius menendezii* Navás - Pliguinsky, 1923: 73 (UK: Kri);
- *Sympherobius pygmaeus* (Rambur) - Kozhantshikov, 1956: 696 (UK: Che, Lug); Zeleny, Talitzky, 1966: 88 (MO); Zakharenko, 1977, c: 6a (UK: Cha); 1978: 6 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1979, b: 22 (UK); 1980, a: 93 (UK: Cha), 1980, b: 25 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK); Kovrigina, 1978, a: 748 (RU: Sam); 1981: 6 (EP); 1983, a: 130 (RU: Sam); 1988, b: 32 (RU: Sam); Makarkin, 1986: 612 (UK: Cha, Lug, Kri); Dorokhova, 1987: 54 (EP); Dobosz, 1991, a: 228 (UK: Iva).
Distr.: RU (Kurl, Sam), MD, UK (Iva, Kie!, Cha, Lug, Che, Kri), KK (Dag, Geo, Aze), MA (Kas).

34. *Sympherobius elegans* (Stephens, 1836)

- *Hemerobius elegans* Stephens - Klapalek, 1913: 5 (RU: Bel); Sladkovsky, 1915: 35 (UK: Cha); Lackschewitz, 1922: 24 (LE); Dragomiriv, 1927: 98 (UK: Kie);
- *Sympherobius elegans* (Stephens) - Pliguinsky, 1923: 73 (UK: Kri); Zeleny, Talitzky, 1966: 88 (MO); Zakharenko, 1977, c: 65 (UK: Cha); 1978: 6 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1979, b: 22 (UK); 1980, a: 94 (UK: Cha), 1980, b: 25 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK); Kovrigina, 1978, a: 748 (RU: Sam); 1981: 6 (EP); Makarkin, 1986: 612 (RU, MD, UK: Cha, Kri); Dorokhova, 1987: 54 (EP); Dobosz, 1991, a: 228 (UK: Lvo).

Distr.: LE, RU (Bel, Sam), MD, UK (Lvo, Kie, Cha, Lug!, Kri), KK (Aze),

MA (Kas).

35. *Sympherobius fuscescens* (Wallengren, 1853)

- *Hemerobius inconspicuus* McLachlan - Lackschewitz, 1922: 24 (LE, LI, ES); Dragomiriv, 1927: 98 (UK: Kie);
- *Sympherobius inconspicuus* McLachlan - Lackschewitz, 1929: 15 (LE); Remm, 1962: 217 (ES); Lovi, Sherrin, 1974: 34 (RU: Wja);
- *Sympherobius fuscescens* (Wallengren) - Dorokhova, 1973, b: 318 (RU: SPb); 1987: 54 (EP); Zakharenko, 1982: 22 (UK); 1991, a: 237 (EP); 1992: 62 (UK); Makarkin, 1986: 611 (RU: SPb); Dobosz, 1991, a: 229 (UK: Lvo).

Distr.: LE, LI, ES, RU (SPb, Bell, Wja), UK (Lvo, Kie), MA (Kaz), AR (Irk, Krk, Bur).

36. *Sympherobius pellucidus* (Walker, 1853)

- *Sympherobius pellucidus* Walker - Dobosz, 1991, a: 229 (UK: Iva); Zakharenko, 1992: 62 (UK).

Dis.: UK (Iva).

- *Sympherobius klapaleki* Zeleny, 1963

- *Sympherobius klapaleki* Zeleny (mis.) - Dorokhova, 1987: 54 (EP).

Distr.: not in the former USSR.

CHRYSOPIDAE

? ***Nothochrysa fulviceps* (Stephens, 1836)**

- *Nothochrysa fulviceps* Stephens - Dragomiriv, 1927: 99 (UK: Kie); Zakharenko, 1982: 22 (?UK).

Distr.: ?UK (Kie), not seen from EP.

? ***Hypochrysa elegans* (Burmeister, 1839)**

- *Hypochrysa pernobilis* Tjeder - Dorokhova, 1979: 105 (MO);
- *Hypochrysa elegans* (Burmeister) - Dorokhova, 1987: 65 (EP).

Distr.: ?MO, KK (Sta, Kra, Dag, Arm, Aze), not seen from EF.

1. *Italochrysa italica* (Rossi, 1790)

- *Nothochrysa italica* Rossi - Navás, 1911: 532 (UK: Kri);
- *Natochrysa* (siol) *italica* Rossi - Pliguinsky, 1923: 73 (UK: Kri);
- *Italochrysa italica* (Rossi) - Dorokhova, 1979: 105 (UK: Kri); 1987: 66 (UK: Kri). Zakharenko, 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1988, b: 181 (EP); 1990: 71 (UK: Kri); 1991, a: 237 (EP).

Distr.: UK (Kri) KK (Arm, Aze), MA (Tur).

2. *Nineta flava* (Scopoli, 1763)

- *Chrysopa flava* Scopoli - Lackschewitz, 1922: 28 (LE, LI); Remm,

- 1962:218 (ES); Zeleny, Talitzky, 1966:88 (MO); Dorokhova, 1973, b:319 (RU:SPb); Kovrigina, 1975,a:19 (RU:Sam); 1979:86 (EP); Tsibul'skaya et al, 1977:759 (UK:Kie);
- *Nineta flava* (Scopoli) - Romanchenko, 1976:81 (MO); Zakharenko, 1977,a:68 (UK:Cha); 1979,a:366 (UK); 1979,b:23 (UK); 1980,a:94 (UK:Cha), 1980,b:26 (UK:Kri); 1982:22 (UK); 1991,a:237 (EP); Kovrigina, 1978,a:748 (RU:Sam); 1980:24 (EP); 1981:6 (EP); 1983,b:69 (RU:Sam); 1986,b:7 (EP); Dorokhova, 1979:106 (EP); 1987:68 (EP); Tsibul'skaya, Nadvornyi, 1979:82 (UK); Tsybul'skaya, 1980:74 (EP); Kovrigina, Malysheva, 1986:16 (RU:Sam); Kovrigina, Bakchareva, 1988:85 (EP); Dobosz, 1991,a:229 (UK: Lvo, Ter).
- Distr.: LE, LI, ES, RU (SPb, Mos[†], Kur[†], Bel[†], Sam, Bas[†]), MO, UK (Lvo, Ter, Tsc[†], Kie, Che[†], Cha, Kri), KK (Kab, Dag, Geo, Arm, Aze).

3. *Nineta vittata* (Wesm el, 1841)

- *Chrysopa vittata* Wesmael - Hagen, 1858:131 (RU:SPb); Ulianin, 1869:115 (RU:SPb, Mos); Lackschewitz, 1922:28 (LE, LI, ES); 1929:17 (ES); Dragomiriv, 1927:99 (UK:Kie); Remm, 1962:218 (ES); Dorokhova, 1970,b:319 (RU:SPb); Lovi, Shernin, 1974:34 (RU: Wja); Kovrigina, 1975,a:19 (RU:Sam); 1979:86 (EP);
 - *Chrysopa integra* Hagen - Ulianin, 1869:48 (RU: Mos);
 - *Nineta vittata* (Wesmael) - Ulianin, 1869:49 (RU: Mos); Kovrigina, 1978,a:748 (RU:Sam); 1980:24 (EP); 1981:6 (EP); 1983,b:69 (RU:Sam); 1986,b:7 (EP); 1988,b:30 (EP); Dorokhova, 1979:106 (RU:SPb); 1987:67 (EP); Tsybul'skaya, 1980:74 (EP); Zakharenko, Sedykh, 1981:599 (RU:Kom); Zakharenko, 1982:22 (UK); 1991,a:237 (EP) Kovrigina, Malysheva, 1986:16 (RU:Sam); Kovrigina, Bakchareva, 1988:85 (EP); Dobosz, 1991,a:229 (UK: Iva).
- Distr.: LE, LI, ES, RU (Kom, SPb, Mos, Tve[†], Kur[†], Wja, Sam, Sar[†], Wolf), BE[†], UK (Iva, Kie), AR (Ore, Alt, Kam, Ssu).

4. *Nineta pallida* (Schneider, 1851)

- *Nineta pallida* (Schneider) - Tsybul'skaya, Nadvornyi, 1979:82 (UK: Sak); Tsybul'skaya, 1980:74 (UK: Sak); Zakharenko, 1982:22 (UK); 1991,a:237 (EP) Dorokhova, 1987:67 (UK: Sak); Dobosz, 1991,a:229 (UK: Lvo).
- Distr.: UK (Lvo, Sak), KK (Sta).

5. *Chrysotropia ciliata* (Wesmael, 1841)

- *Chrysopa alba* Linnaeus - Ulianin, 1869:48 (RU: Mos), 72 (LE); Lackschewitz, 1922:28 (LE, LI, ES); Dragomiriv, 1927:99 (UK:Kie); Remm, 1962:218 (ES);
- *Chrysocerca kusnezovi* Navás, 1911:533 (UK:Kri);
- *Chrysopa ciliata* Wesmael - Tygyarov, 1970:131 (RU:Kga); Dorokhova, 1973,b:319 (RU:SPb); Kovrigina, 1975,a:19 (RU:Sam); Tsibul-

skaya, Nadvornyi, 1979: 83 (UK);

- *Chrysotropia ciliata* (Wesmael) - Romanchenko, 1976: 81 (MO); Zakharenko, 1976: 64 (UK: Cha); 1977, a: 68 (UK: C.a); 1977, c: 65 (UK: Cha); 1978: 7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1979, b: 23 (UK); 1980, a: 94 (UK: Cha), 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1988, b: 181 (EP); 1991, a: 237 (EP); Kovrigina, 1978, a: 748 (RU: Chu, Sam); 1980: 23 (EP); 1981: 6 (EP); 1983, b: 69 (RU: Sam); 1986, b: 7 (EP); Dorokhova, 1979: 106 (UK: Kri); 1987: 68 (EP); Zakharenko, Sedykh, 1981: 599 (RU: Kom); Kovrigina, Bakchareva, 1989: 85 (EP); Dobosz, 1991, a: 229 (UK: Lvo, Iva).

Distr.: LE, LI, ES, RU (Kom, SPb, Mos, Kga, Kurl, Sam, Chu), BEI, MO, UK (Lvo, Iva, Kie, Tswl, Suml, Cha, Kri), KK (Sta, Kra, Geo, Aze), AR (Krk, Pri, Sac).

6. *Chrysopa perla* (Linnaeus, 1758)

- *Chrysopa perla* (Linnaeus) - Ulianin, 1869: 47 (RU: Mos, Mur, NNo; UK: Sak), 72 (LE), 115 (RU: Rja); Yakowleff, 1869: 124 (RU: Sam, Sar, U.); McLachlan, 1874: 120 (RU: Wod); Yaroshevsky, 1881: 102 (UK: Cha); Rymsky-Korsakov, 1907: CXLIV (RU: SPb); Navás, 1911: 532 (UK: Kri); Kiapalek, 1913: 5 (RU: Bel); Sladkovsky, 1915: 35 (UK: Cha); Lackschewitz, 1922: 27 (LE, LI, ES); Pliguinsky, 1923: 74 (UK: Kri); Dragomiriv, 1927: 99 (UK: Kie); Greenfeld, 1959: 50 (RU: Bel); Renm, 1962: 218 (ES); Zeleny, Talitzky, 1966: 90 (MO); Tygyarov, 1970: 131 (RU: Kga); Svikle, 1972: 33 (LE); Dorokhova, 1973, b: 321 (RU: SPb); 1979: 106 (EP); 1987: 72 (EP); Lovi, Shernin, 1974: 34 (RU: Wja); Kovrigina, 1975, a: 19 (RU: Sam); 1977: 76 (RU: Sam, Uli); 1979: 86 (EP); 1980: 22 (EP); 1981: 7 (EP); 1986, b: 7 (EP); Kovrigina, Poljakova, 1975: 52 (RU: Sam); Romanchenko, 1976: 81 (MO); Zakharenko, 1976: 64 (UK: Cha); 1977, a: 68 (UK: Cha); 1977, c: 65 (UK: Cha); 1978: 7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1979, b: 23 (UK); 1980, a: 94 (UK: Cha); 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1984, b: 84 (EP); 1988, b: 181 (EP); 1991, a: 237 (EP); Tsibulskaya et al., 1977: 759 (UK: Kie); Kovrigina, 1978, a: 749 (RU: Wja, NNo, Chu, Tat, Uli, Sam); 1983, a: 129 (RU: Sam); 1983, b: 69 (RU: Sam); Tsibulskaya, Nadvornyi, 1979: 82 (UK); Zakharenko, Sedykh, 1981: 599 (RU: Kom); Kovrigina, Malysheva, 1986: 14 (RU: Sar); Kovrigina, Bakchareva, 1988: 85 (EP); Dobosz, 1991, a: 230 (UK: Lvo, Iva).

Distr.: LE, LI, ES, RU (Karl, Kom, Mur, SPb, Tswl, Mos, Kga, Wod, Rja, Kurl, Tul, Bel, Sam, Sar, Wolf, Perl, NNo, Uli, Wja, Chu, Tat.), MO, BE, UK (Winl, Sak, Lvo, Iva, Tswl, Kie, Suml, Cha, Donl, Lugl, Kri), KR, KA (Ura, Gur), KK (Kra, Sta, Dag, Arm, Geo), MA (Kaz, Kir), AR (Ore, Eka, Tsl, Irk, Tju, Bur, Tuw, Krk, Alt).

7. *Chrysopa walkeri* McLachlan, 1893

- *Chrysopa walkeri* McLachlan - Zeleny, Talitzky, 1966: 90 (MO); Dorokhova, 1973, b: 322 (RU: SPb); 1979: 107 (EP); 1987: 72 (EP); Kovri-

gina, 1978, a: 749 (RU: Wja, Tat, Sam); 1979: 86 (EP); 1980: 22 (EP); 1981: 7 (EP); 1983, b: 70 (RU: Sam); 1986, b: 7 (EP); 1988, b: 30 (RU: Sam); Tsybul'skaya, Nadvornyi, 1979: 82 (UK); Zakharenko, 1982: 22 (UK); 1984, b: 84 (EP); 1991, a: 237 (EP);
- *Chrysopa walhei* (sic!) - Tygyarov, 1970: 131 (RU: Kga).
Distr.: RU (SPb?, Kal?, Kga, Wja, Tat, Sam), MO, UKI (Sak), KK (Sta, Dag, Arm), MA (Kas, Uzb, Kir), AR (Amu).

8. *Chrysopa dorsalis* Burmeister, 1839

- *Chrysopa dorsalis* Burmeister - Navás, 1911: 532 (UK: Kri); Lack-schwitz, 1922: 27 (LE); 1929: 17 (LE); Dragomiriv, 1927: 99 (UK: Kie); Dorokhova, 1973, b: 322 (RU: SPb); 1979: 107 (RU: SPb; UK: Kri); 1987: 72 (EP); Kovrigina, 1975, a: 19 (RU: Sam); 1978, a: 749 (RU: Wja); 1980: 22 (EP); 1981: 7 (EP); 1986, b: 7 (EP); 1988: 30 (RU: Sam); Zakharenko, 1976: 64 (UK: Cha); 1977, b: 109 (UK); 1977, c: 65 (UK: Cha); 1978: 7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1979, b: 23 (UK); 1980, a: 94 (UK: Cha); 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1984, b: 84 (EP); 1991, a: 237 (EP); Tsibul'skaya, Nadvornyi, 1979: 84 (UK); Kovri-gina, Tcherkasova, 1980: 81 (RU: Sam); Kovrigina, Bakchareva, 1988: 85 (EP); Dobosz, 1991, a: 230 (UK: Lvo).
Distr.: LE, RU (SPb, Bel, Sam, Wia), UK (Lvo, Kie, Sum, Cha, Chel, Kri), KK (Geo), MA (Kas).

9. *Chrysopa hungarica* Klapalek, 1899

- *Chrysopa viridinervis* Yakowleff, 1869: 125 (RU: Sar); Zakharenko, 1991, a: 237 (EP);
- *Chrysopa hungarica* Klapalek - Zakharenko, 1978: 7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1984, b: 84 (UK); Dorokhova, 1979: 107 (UK: Kri); 1987: 72 (EP).
Distr.: RU (Sar), UK (Don, Kri), KK (Dag).

10. *Chrysopa abbreviata* Curtis, 1834

- *Chrysopa abbreviata* Curtis - Dragomiriv, 1927: 99 (UK: Kie); Medve-dev, 1950, a: 37 (UK: Cha); Greenfeld, 1959: 49 (RU: Bel); Zeleny, Talitzky, 1966: 89 (MO); Svikle, 1972: 33 (LE); Dorokhova, 1973, b: 320 (RU: SPb); 1979: 107 (EP); 1987: 72 (EP); Lovi, Shernin, 1974: 34 (RU: Wja); Kovrigina, 1975, a: 19 (RU: Sam); 1978, a: 750 (RU: Wja, Sam, Tat); 1979: 86 (EP); 1980: 22 (EP); 1981: 6 (EP); 1983, a: 129 (RU: Sam); 1986, b: 7 (EP); Romanchenko, 1976: 81 (MO); Zakharenko, 1976: 64 (UK: Cha); 1977, a: 68 (UK: Cha); 1977, c: 65 (UK: Cha); 1978: 7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1979, b: 23 (UK); 1980, a: 94 (UK: Cha), 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1988, b: 181 (EP); 1991, a: 237 (EP); Tsibul'skaya et al., 1977: 759 (UK: Kie); Tsibul'skaya, Nadvornyi, 1979: 82 (UK); Berest, 1980: 85 (UK: Nik, Ode); Zakharenko, Sedykh, 1981: 599 (RU: Kom); Kovrigina, Malysheva, 1986: 14 (RU: Sam); Kovrigina, Bakchareva, 1988: 85 (EP); Dobosz, 1991, a:

230 (UK: Sak); Tymraleev, 1992: 51 (RU: Mor).

Distr.: LIJ, LE, RU (Kom, SPb, Mosl, Kurl, Bel, Sam, Wja, Mor, Tat, Wolf, Atl), BEI, MO, UK (Iva, Sak, Winl, Polf, Kie, Ode, Nik, Suml, Cha, Chef, Lugl, Kri), KK (Sta), MA (Kas), AR (Mag).

11. *Chrysopa reichardti* Bianchi, 1931

- *Chrysopa altaica* Hölzel - Dorochova, 1973, b: 634 (RU: SPb); 1979: 108 (EP); 1987: 73 (EP);

- *Chrysopa reichardti* Bianchi - Zakharenko, 1991, a: 237 (EP).

Distr.: RU (SPb, Mosl, Kurl), BEI, MA (Kas, Kir, Tad); AR (Alt, Irk, Pri, Amu).

12. *Chrysopa dasyptera* McLachlan, 1872

- *Chrysopa dasyptera* McLachlan - Dorokhova, 1973, a: 634 (RU: SPb); 1973, b: 321 (RU: SPb); 1979: 108 (RU: SPb); 1987: 72 (EP); Kovrigina, 1975, a: 20 (RU: Sam); 1978, a: 750 (RU: Wja, Sam); 1979: 86 (EP); 1980: 22 (EP); 1981: 6 (EP); 1983, a: 129 (RU: Sam); 1983, b: 70 (RU: Sam); 1986, b: 7 (EP); 1988: 30 (RU: Sam); Zakharenko, Sedykh, 1981: 600 (RU: Kom); Zakharenko, 1991, a: 237 (EP).

Distr.: RU (Kom, SPb, Sam, Wja), AR (Krk).

13. *Chrysopa formosa* Brauer, 1850

- *Chrysopa formosa* Brauer - Ulianin, 1869: 48 (RU: Mos, NNo); Yakowleff, 1869: 124 (RU: Ast, Sar, Sam); McLachlan, 1874: 120 (UK: Kri); Navás, 1911: 532 (UK: Kri); Pliginsky, 1923: 74 (UK: Kri); Dragomiriv, 1927: 99 (UK: Kie); Greenfeld, 1959: 50 (RU: Bel); Zeleny, Talitzky, 1966: 89 (MO); Svikle, 1972: 33 (LE); Dorokhova, 1973, b: 321 (RU: SPb); 1979: 107 (EP); 1987: 71 (EP); Kovrigina, 1975, a: 19 (RU: Sam); 1978, a: 749 (RU: Wja, NNo, Chu, Tat, Sam); 1979: 86 (EP); 1980: 22 (EP); 1981: 6 (EP); 1983, a: 129 (RU: Sam); 1983, b: 69 (UK: Sam); 1986, b: 7 (EP); Romanchenko, 1976: 81 (MO); Zakharenko, 1976: 64 (UK: Cha); 1977, a: 68 (UK: Cha); 1977, b: 109 (UK); 1977, c: 65 (UK: Cha); 1978: 7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1979, b: 23 (UK); 1980, a: 94 (UK: Cha); 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1983, b: 181 (EP); 1991, a: 237 (EP); Tsibulskaya et al., 1977: 759 (UK: Kie); Tsybulskaya, Nadvornyi, 1979: 82 (UK); Trest, 1980: 85 (UK: Nik, Ode); Zakharenko, Sedykh, 1981: 599 (RU: Kom); Kovrigina, Malysheva, 1986: 14 (RU: Sam); Kovrigina, Bakchareva, 1988: 85 (EP); Tymraleev, 1992: 51 (RU: Mor).

Distr.: LE, RU (Kc., Mos, Kurl, Bel, Sar, Wolf, Mor, Sam, NNo, Ast, Wia, Chu, Tat), MO, UK (Polf, Kie, Nik, Ode, Suml, Cha, Lugl, Donl, Sapl, Chef, Kri), KK (Sta, Dag, Geo, Arm, Aze), MA (Kas, Tur, Kir), AR (Alt, Tst, Amu, Pri).

14. *Chrysopa dubitans* McLachlan, 1887

- *Chrysopa dubitans* McLachlan - Kovrigina, 1978, a: 750 (RU: Sam); 1981: 7 (EP); 1983, b: 70 (RU: Sam); 1986, b: 7 (EP); 1988: 30

(RU: Sam); Dorokhova, 1979:107 (RU: Ast); 1987:72 (RU: Ast); Zakharenko, 1991, a: 237 (EP).

Distr.: RU (Sam, Ast), KK (Arm), KA (Gur), MA (Kas, Tur, Uzb, Tad, Kir).

15. *Chrysopa phyllochroma* Wesmael, 1841

- *Chrysopa phyllochroma* Wesmael - Ulianin, 1869:48 (RU: Klg, NNo), 116 (RU: Mos); Yakowleff, 1869:124 (RU: Sam); Klapalek, 1913:5 (RU: Bel); Lackschewitz, 1922:27 (LE, LI, ES); Pliguinsky, 1923:74 (UK: Kri); Dragomiriv, 1927:99 (UK: Kie); Greenfeld, 1959:50 (RU: Bel); Remm, 1962:218 (ES); Zeleny, Talitzky, 1966:89 (MO); Svikle, 1972:33 (LE); Dorokhova, 1973, a: 634 (RU: SPb); 1973, b: 321 (RU: SPb); 1979:108 (EP); 1987:72 (EP); Lovi, Shernin, 1974:34 (RU: Wja); Kovrigina, 1975, a: 19 (RU: Sam); 1977:75 (RU: Sam); 1978, a: 750 (RU: Wja, Chu, Sam); 1979:86 (EP); 1980:22 (EP); 1981:6 (EP); 1983, a: 129 (RU: Sam); 1983, b: 70 (RU: Sam); 1986, b: 7 (EP); Romanchenko, 1976:81 (MO); Zakharenko, 1976:64 (UK: Cha); 1977, a: 68 (UK: Cha); 1977, c: 65 (UK: Cha); 1978:7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1979, b: 24 (UK); 1980, a: 94 (UK: Cha); 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982:22 (UK); 1988, b: 181 (EP); 1991, a: 237 (EP); Tsibul'skaya et al., 1977:759 (UK: Kie); Tsibul'skaya, Nadvornyi, 1979:82 (UK); Berest, 1980:85 (UK: Nik, Ode); Zakharenko, Sedykh, 1981:600 (RU: Kom); Kovrigina, Malysheva, 1986:14 (RU: Sam); Kovrigina, Bakchareva, 1988:85 (EP); Tymraleev, 1992:51 (RU: Mor);
- *Chrysopa tenella* Brauer - Dragomiriv, 1927:99 (UK: Kie);
- *Chrysopa electra* Hölzel, 1965:458 (RU: Bel); Dorokhova, 1987:72 (EP).

Distr.: LE, LI, ES, RU (Klg, Kom, SPb, Mos, Kurl, Bel, Rosl, Smol, Tull, Sam, NNo, Mor, Wja, Chu), BEL, MO, UK (Winl, Tschl, Nik, Ode, Tswl, Polf, Kie, Suml, Cha, Donl, Lugl, Sapl, Chel, Kri), KK (Sta), AR (Oms, Irk, Tst, Tuw, Jak, Chb).

16. *Chrysopa commata* Kis et Ujhelyi, 1965

- *Chrysopa commata* Kis et Ujhelyi - Svikle, 1972:33 (LE); Dorokhova, 1973, a: 634 (RU: SPb); 1973, b: 321 (RU: SPb); 1979:109 (EP); 1987:73 (EP); Kovrigina, 1975, a: 20 (RU: Sam); 1977:76 (RU: Sam); 1978, a: 750 (RU: Wja, Chu, Sam); 1979:86 (EP); 1980:22 (EP); 1981:6 (EP); 1983, a: 129 (RU: Sam); 1983, b: 70 (UK: Sam); 1986, b: 7 (EP); Romanchenko, 1976:81 (MO); Zakharenko, 1977, b: 109 (UK); 1978:7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1979, b: 24 (UK); 1980, a: 94 (UK: Cha); 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982:22 (UK); 1991, a: 237 (EP); Tsybul'skaya, Nadvornyi, 1979:82 (UK); Berest, 1980:85 (UK: Nik, Ode); Kovrigina, Malysheva, 1986:14 (RU: Sam); Kovrigina, Bakchareva, 1988:85 (EP).

Distr.: LE, RU (Kal, SPb, Kurl, Rosl, Sam, Wja, Chu), MO, UK (Nik, Ode, Polf, Cha, Donl, Lugl, Sapl, Chel, Kri), KK (Sta, Dag), MA (Tad).

17. *Chrysopa hummeli* Tjeder, 1936

- *Chrysopa hummeli* Tjeder - Dorochova, 1973, a: 634 (RU: SPb); 1987: 72 (EP); Zakharenko, 1978: 7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1982: 22 (UK); 1991, a: 237 (EP); Tsybul'skaya, Nadvornyi, 1979: 82 (UK); Berest, 1980: 85 (UK: Nik, Ode).

Distr.: RU (SPb), UK (Nik, Ode, Krwl, Suml, Chaf, Donl, Lugl, Chef), AR (Alt), MA (Kas).

18. *Chrysopa viridana* Schneider, 1845

- *Chrysopa viridana* Schneider - Navás, 1911: 532 (UK: Kri); Zeleny, Talitzky, 1966: 89 (MO); Romanchenko, 1976: 81 (MO); Zakharenko, 1977, a: 68 (UK: Cha); 1978: 7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1980, a: 95 (UK: Cha); 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1991, a: 237 (EP); Kovrigina, 1978, a: 750 (RU: Sam); 1981: 6 (EP); 1983, b: 70 (RU: Sam); 1986, b: 7 (EP); Dorokhova, 1979: 110 (EP); 1987: 71 (EP).

Distr.: RU (Sam), MO, UK (Cha, Kri), KK (Arm, Geo), MA (Tur).

19. *Chrysopa nigricostata* Brauer, 1850

- *Chrysopa nigricostata* Brauer - Yakowleff, 1869: 124 (RU: Sam); Dragomiriv, 1927: 99 (UK: Kie); Romanchenko, 1976: 81 (MO); Zakharenko, 1976: 64 (UK: Cha); 1977, a: 68 (UK: Cha); 1977, c: 65 (UK: Cha); 1978: 7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1980, a: 95 (UK: Cha), 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1991, a: 237 (EP); Kovrigina, 1978, a: 750 (RU: Sam); 1981: 6 (EP); 1983, b: 70 (RU: Sam); 1986, b: 7 (EP); 1988: 31 (RU: Sam); Dorokhova, 1979: 109 (EP); 1987: 71 (EP).

Distr.: RU (Mosl, Sam, Astl), MO, UK (Kie, Suml, Cha, Donl, Lugl, Chef, Kri), KK (Arm, Aze), MA (Kas, Tur, Tad).

20. *Chrysopa septempunctata* Wesmael, 1841

- *Chrysopa septempunctata* Wesmael - Ulianin, 1869: 49 (RU: Mos, NNo); Rym'sky-korsakov, 1907: CXLIV (RU: SPb); Navás, 1911: 532 (UK: Kri); Klapalek, 1913: 5 (RU: Bel); Lackschewitz, 1922: 28 (LE, LI, ES); 1929: 17 (ES); Pligun'sky, 1923: 74 (UK: Kri); Dragomiriv, 1927: 99 (UK: Kie); Medvedev, 1950, a: 37 (UK: Cha); Greenfeld, 1959: 49 (RU: Bel); Remm, 1962: 218 (ES); Zeleny, Talitzky, 1966: 89 (MO); Tygyarov, 1970: 131 (RU: Kga); Svikle, 1972: 33 (LE); Dorokhova, 1973, b: 320 (RU: SPb); 1979: 110 (EP); 1987: 71 (EP); Lovi, Shernin, 1974: 34 (RU: Wja); Kovrigina, 1975, a: 19 (RU: Sam); 1977: 75 (RU: Sam); 1978, a: 749 (RU: Wja, Tat, Sam); 1979: 86 (EP); 1980: 22 (EP); 1981: 6 (EP); 1983, a: 129 (RU: Sam); 1983, b: 69 (RU: Sam); 1986, b: 7 (EP); Kovrigina, Poljakova, 1975: 52 (RU: Sam); Romanchenko, 1976: 81 (MO); Zakharenko, 1976: 64 (UK: Cha); 1977, a: 68 (UK: Cha); 1977, b: 109 (U"); 1977, c: 65 (UK: Cha); 1978: 7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1979, b: 24 (UK); 1980, a: 94 (UK: Cha); 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1988, b: 181 (EP); 1991, a: 237 (EP); Tsybul'skaya et al., 1977: 759 (UK: Kie); Tsybul'skaya, Nadvornyi, 1979: 82

(UK); Zakharenko, Sedykh, 1981:599 (RU:Kom); Kovrigina, Malysheva, 1986:14 (RU:Sam); Kovrigina, Bekhareva, 1988:85 (EP); Dobosz, 1991,a:230 (UK:Lvo,Iva); Tymraleev, 1992:51 (RU:Mor);
- *Chrysopa bipunctata* Burmeister - Yaroshevsky, 1881:102 (UK:Cha).
Distr.: LI, LE, ES, RU (Kom, SPb, Mos, Kga, Kurl, Bel, Sam, NNo, Mor, Wja, Tat), MO, UK (Lvo, Iva, Tsof, Dnef, Nikf, Polf, Kie, Sumf, Cha, Donf, Lugf, Sapf, Chef, Kri), KK (Sta, Dag, Geo, Arm, Aze), MA (Kas, Tur, Tad, Kir), AR (Ore, Eka, Jak, Oms, Bur, Tst, Irk, Chb, Pri, Amu, Sac).

21. *Mallada flavifrons* (Brauer, 1851)

- *Chrysopa flavifrons* Brauer - Ulianin, 1869:50 (RU:Mos); Navás, 1911:532 (UK:Kri); Greenfeld, 1959:49 (RU:Bel); Zeleny, Talitzky, 1966:89 (MO); Kovrigina, 1975,a:20 (RU:Sam); 1978,a:750 (RU:Sam); 1980:23 (EP); 1981:7 (EP); Romanchenko, 1976:81 (MO); Tsibulskaya et al., 1977:759 (UK:Kie); Zakharenko, 1977,a:68 (UK:Cha); Dorokhova, 1979:109 (EP); 1987:68 (EP); Tsibulskaya, Nadvornyi, 1979:82 (UK); Berest, 1980:85 (UK:Nik,Ode);
- *Anisochrysa flavifrons* (Brauer) - Zakharenko, 1978:7 (UK); 1979,a:366 (UK); 1980,a:95 (UK:Cha); 1980,b:26 (UK:Kri); 1982:22 (UK); Kovrigina, 1986,b:7 (EP); Kovrigina, Malysheva, 1986:14 (RU:Sam);
- *Mallada flavifrons* (Brauer) - Zakharenko, 1991,a:237 (EP).
Distr.: RU (Mos, Kurl, Bel, Sam), MO, UK (Ode, Nik, Kie, Cha, Kri), KK (Geo).

? *Mallada inornata* (Navás, 1911)

- *Chrysopa inornata* Navás, 1911:532 (UK:Kri);
- *Anisochrysa inornata* (Navás) - Zakharenko, 1980,b:26 (UK:Kri); 1982:22 (UK).
Distr.: ?UK (Kri), not seen from EP.

22. *Mallada prasinus* (Burmeister, 1839)

- *Chrysopa prasina* Burmeister - Ulianin, 1869:50 (RU:Mos), 72 (LE); Yakowleff, 1869:124 (RU:Sam, Sar); Yaroshevsky, 1881:102 (UK:Cha); Navás, 1911:533 (UK:Kri); Klapalek, 1913:4 (RU:Bel); Lack-schwitz, 1922:27 (LE, LI); 1929:17 (LE); Pliguinsky, 1923:74 (UK:Kri); Dragomiriv, 1927:99 (UK:Kie); Zeleny, Talitzky, 1966:89 (MO); Kovrigina, 1975,a:19 (RU:Sam); 1977:75 (RU:Sam, Uli); 1979:86 (EP); 1980:23 (EP); 1981:6 (EP); 1983,a:129 (RU:Sam); 1983,b:69 (RU:Sam); Romanchenko, 1976:81 (MO); Tsibulskaya et al., 1977:759 (UK:Kie); Dorokhova, 1979:109 (EP; RU:SPb); 1987:70 (EP); Tsibulskaya, Nadvornyi, 1979:82 (UK);
- *Chrysopa abdominalis* Brauer - Yakowleff, 1869:124 (RU:Sam);
- *Chrysopa prasina aspersa* Wesmael - Navás, 1911:533 (UK:Kri);
- *Chrysopa aspersa* Wesmael - Greenfeld, 1959:49 (RU:Bel); Remm, 1962:218 (ES); Kovrigina, 1975,a:19 (RU:Sam);

- *Chrysopa ventralis prasina* Burmeister - Dorokhova, 1973, b: 320 (RU: SPb); Kovrigina, 1978, a: 750 (UK: Wja, Uli, Sam);
 - *Anisochrysa prasina* (Burmeister) - Zakharenko, 1978: 7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1980, a: 95 (UK: Cha); 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1988, b: 181 (EP); Zakharenko, Sedykh, 1981: 600 (RU: Kom); Kovrigina, 1986, b: 7 (EP); Kovrigina, Malysheva, 1986: 14 (RU: Sam);
 - *Mallada prasinus* Burmeister - Zakharenko, 1991, a: 237 (EP).
- Distr.: LE, LI, ES, RU (Kom, SPb, Mos, Kurf, Bel, Sar, Wja, Sam, Uli, Wolf, Astl), MO, UK (Tsol, Tswl, Polf, Kie, Sumf, Cha, Donf, Lugf, Sapf, Chef, Kri), KK (Sta, Kra, Kab, Dag, Geo, Arm, Aze), MA (Kas, Tur, Uzb, Tad, Kir), AR (Alt, Pri, Sac).

23. *Mallada ventralis* (Curtis, 1834)

- *Chrysopa ventralis* Curtis - Ulianin, 1869: 49 (RU: Mos); Yakowleff, 1869: 124 (RU: Sam); Klapalek, 1913: 5 (RU: Bel); Lackschewitz, 1922: 27 (LE); 1929: 17 (LE); Dragomiriv, 1927: 99 (UK: Kie); Greifeld, 1959: 50 (RU: Bel); Remm, 1962: 218 (ES); Tygyarov, 1970: 131 (RU: Kga); Svikle, 1972: 33 (LE); Dorokhova, 1973, b: 320 (RU: SPb); 1979: 109 (RU: SPb); 1987: 70 (EP); Lovi, Shernin, 1974: 34 (RU: Wja); Kovrigina, 1975, a: 19 (RU: Sam); 1978, a: 749 (RU: Wja, Uli, Sam); 1980: 23 (EP); 1981: 6 (EP); 1983, b: 69 (RU: Sam); Zakharenko, 1976: 64 (UK: Cha); 1977, a: 68 (UK: Cha); 1977, b: 109 (UK); 1977, c: 65 (UK: Cha); 1979, b: 24 (UK); Tsibulskaya et al., 1977: 759 (UK: Kie); Tsibulskaya, Nadvornyi, 1979: 82 (UK);
 - *Anisochrysa ventralis* (Curtis) - Zakharenko, 1978: 7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1980, a: 95 (UK: Cha); 1982: 22 (UK); Zakharenko, Sedykh, 1981: 600 (RU: Kom); Kovrigina, 1986, b: 7 (EP); 1988: 31 (RU: Sam);
 - *Mallada ventralis* (Curtis) - Dobosz, 1991, a: 231 (UK: Lvo); Zakharenko, 1991, a: 237 (EP).
- Distr.: LE, ES, RU (Kom, SPb, Mos, Kga, Kurf, Bel, Wja, Uli, Sam), BEL, UK (Lvo, Kie, Cha, Chef, Donf), AR (Krk, Bur).

? *Tjederina gracilis* (Schneider, 1851)

- *Chrysopa gracilis* Schneider - Zeleny, Talitzky, 1966: 89 (MO); Kovrigina, 1978, a: 750 (RU: Sam); 1981: 7 (EP); 1983, b: 70 (RU: Sam); Dorokhova, 1979: 110 (EP); 1987: 72 (EP); Zakharenko, 1991, a: 237 (EP).
- Distr.: ?RU (Sam), ?MO, KK (Sta), not seen from EP.

24. *Chrysoperla carnea* (Stephens, 1836)

- *Chrysopa vulgaris* Schneider - Hagen, 1858: 131 (RU: SPb); Ulianin, 1869: 48 (RU: Mos), 116 (RU: SPb); Yakowleff, 1869: 124 (RU: Ast, Wol); Yaroshevsky, 1881: 102 (UK: Cha); Navás, 1911: 532 (UK: Kri); Klapalek, 1913: 5 (RU: Bel); Lackschewitz, 1922: 28 (LE, LI, ES);

- Pliguinsky, 1923: 73 (UK: Kri); Dragomiriv, 1927: 99 (UK: Kie); Medvedev, 1950, a: 34 (UK: Cha); Remm, 1962: 218 (ES); Lovi, Shernin, 1974: 34 (RU: Wja);
- *Chrysopa microcephala* Brauer - Ulianin, 1869: 48 (RU: Mos, Klg); Yakowleff, 1869: 124 (RU: Sar);
 - *Chrysopa vulgaris* var. *microcephala* Brauer - Navás, 1911: 532 (UK: Kri); Pliguinsky, 1923: 73 (UK: Kri);
 - *Chrysopa vulgaris* ab. *aguata* Navás;
 - - ab. *acclialis* Navás;
 - - ab. *carnea* Evans;
 - - ab. *biseriata* Schneider - Pliguinsky, 1923: 73 (UK: Kri);
 - *Chrysopa carnea* Stephens - Greenfeld, 1959: 49 (RU: Bel); Zeleny, Talitzky, 1966: 89 (MO); Tygyarov, 1970: 131 (RU: Kga); Svikle, 1972: 33 (LE); Dorokhova, 1973, b: 319 (RU: SPb); Lovi, Shernin, 1974: 34 (RU: Wja); Kovrigina, 1975, a: 19 (RU: Sam); 1978, a: 749 (RU: Wja, Chu, Uli, Sam, NNo); 1979: 86 (EP); 1980: 22 (EP); 1981: 6 (EP); 1983, a: 129 (RU: Sam); 1983, b: 69 (RU: Sam); Kovrigina, Poljakova, 1975: 52 (RU: Sam); Romanchenko, 1976: 82 (MO); Zakharenko, 1976: 64 (UK: Cha); 1977, a: 38 (UK: Cha); 1977, b: 109 (UK); 1977, c: 65 (UK: Cha); 1979, b: 23 (UK); 1991, a: 237 (EP); Tsibulskaya et al., 1977: 759 (UK: Kie); Dorokhova, 1979: 110 (EP); 1987: 71 (EP); Tsybulskaya, Nadvornyi, 1979: 82 (UK); Berest, 1980: 85 (UK: Nik, Ode); Volkovich, 1987: 3 (RU: Bel); 1988: 3 (RU: Bel); Kovrigina, Bakchareva, 1988: 85 (EP); Tymraleev, 1992: 51 (RU: Mor);
 - *Anisochrysa carnea* Stephens - Zakharenko, 1978: 7 (UK); 1979: 366 (UK); 1980, a: 95 (UK: Cha); 1980, b: 26 (UK: Kri); Zakharenko, Sedykh, 1981: 600 (RU: Kom);
 - *Chrysoperla carnea* (Stephens) - Kovrigina, 1986, b: 7 (EP); Kovrigina, Malysheva, 1986: 14 (RU: Sam); Zakharenko, 1982: 22 (UK); 1988, b: 181 (EP).
- Distr.: LE, LI, ES, RU (Klg, Karf, Kom, SPb, Mos, Kga, Lipf, Tul, Kurf, Bel, Ros, Sar, Mor, Sam, Uli, Wja, Chu, NNo, Wol, Ast), BEL, MO, UK (Sakf, Iwaf, Winf, Shif, Tscf, Nik, Ode, Polf, Kie, Sumf, Cha, Donf, Sapf, Chef, Lugf, Kri), KAI (Gur, Ura), KK (Sta, Kab, Dag, Geo, Arm, Aze), MA (Kas, Uzb, Tur, Tad, Kir), AR (Ore, Irk, Tju, Tuw, Amu, Pri).

25. *Cunctochrysa albolineata* (Killington, 1935)

- *Chrysopa albolineata* Killington - Dorokhova, 1973, b: 320 (RU: SPb); Kovrigina, 1975, a: 20 (RU: Sam); 1978, a: 749 (RU: Wja, Sam, Tat); 1979: 86 (EP); 1981: 6 (EP); 1983, b: 69 (RU: Sam); Zakharenko, 1976: 64 (UK: Cha); 1977, a: 68 (UK: Cha); 1977, c: 65 (UK: Cha); Dorokhova, 1979: 109 (EP; RU: SPb); 1987: 71 (EP); Tsibulskaya, Nadvornyi, 1979: 82 (UK);
- *Anisochrysa albolineata* (Killington) - Zakharenko, 1978: 7 (UK); 1979: 366 (UK); 1980, a: 95 (UK: Cha);

- *Cunctochrysa albolineata* (Killington) - Zakharenko, 1982:22 (UK); 1991,a:237 (EP); Kovrigina, 1986,b:7 (EP); Kovrigina, Malysheva, 1986:14 (RU:Sam).
Distr.: RU (SPb,KurI, Sam,Wja,Tat), UK (TswI,NikI,SumI,Cha,DonI), KK (Sta,Dag,Arm,Geo,Aze), MA (Tur), AR (Bur).

MYRMELEONTIDAE

1. *Dendroleon pantherinus* (Fabricius, 1787)
- *Dendroleon pantherinus* (Fabricius) - Zakharenko, 1987,c:68 (UK); 1988,b:181 (EP); 1991,a:238 (EP).
Distr.: UK (KriI), KK (Dag,Geo,Aze).
2. *Acanthaclisis occitanica* (Villers, 1789)
- *Acanthaclisis occitanica* (Villers) - Hagen, 1858:124 (RU:Wol); Ulianin, 1869:116 (RU:Wol); Rodzjanko, 1890:6 (UK:Cha); Navás, 1911:531 (UK:Kri); Pliguinsky, 1923:72 (UK:Kri); Kozhantshikov, 1950:287 (UK:Kri); Luppova, 1961:207 (UK:Kri); 1987:84 (EP); Zakharenko, 1977,b:109 (UK); 1978:7 (UK); 1979,a:366 (UK); 1980,b:26 (UK:Kri); 1982:22 (UK); 1987,c:68 (UK); 1991,a:238 (EP).
Distr.: RU (AstI,Wol,SarI), UK (Cha,Chel,Kri), KAI (Gur,Ura), KK (Sta,TIn,Dag,Aze,Arm), MA (Kas,Tad,Uzb), AR (Tom).
3. *Acanthaclisis baetica* Rambur, 1842
- *Acanthaclisis baetica* Rambur - Zakharenko, 1980,b:26 (UK:Kri); 1982:22 (UK); 1987,c:68 (UK); 1991,a:238 (EP); Luppova, 1987:23 (UK:Kri).
Distr.: UK (Kri), KK (Geo,Arm).
- *Acanthaclisis pallida* McLachlan, 1887
- *Acanthaclisis pallida* McLachlan (mis.) - Kozhantshikov, 1950:287 (UK:Kri); Luppova, 1987:83 (EP);
Distr.: MA (Tur,Uzb,Kas), not in EP.
4. *Myrmecaelurus trigrammus* (Pallas, 1781).
- *Myrmecaelurus trigrammus* Pallas, 1781:469 (EP:?) ; Olivier, 1811:123 (EP); Hagen, 1858:125 (RU:Tat,Ast; UK:Cha); Ulianin, 1869:116 (RU:Tat,Ast; UK:Cha); Kovrigina, 1975,b:4 (EP);
- *Myrmecaelurus pictum* Fabricius - Olivier, 1811:124 (EP); Fischer, 1820:48 (EP); Yaroshevsky, 1881:102 (UK:Cha);
- *Myrmecaelurus trigrammus* (Pallas) - Rodzjanko, 1890:5 (UK:Cha); Navás,1911:531 (UK:Kri); Klapalek, 1913:5 (RU:Bel); Pliguinsky,

1923: 72 (UK: Kri); Kozhantshikov, 1950: 287 (UK); Zeleny, Talitzky, 1966: 89 (MO); Zakharenko, 1977, b: 109 (UK); 1978: 7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1984, c: 58 (UK: Lug); 1987, c: 68 (UK); 1991, a: 238 (EP); Kovrigina, 1978, a: 750 (RU: Sam); 1981: 7 (EP); 1983, b: 70 (RU: Sam); 1988, b: 32 (RU: Sam); Luppova, 1987: 85 (EP); Dobosz, 1991, a: 231 (UK: Ode).
Distr.: RU (Ast, Wolf, Tat, Sam, Sarl, Rosl, Bel), MO, UK (Ode, Chel, Donl, Sapl, Marl, Cha, Lug, Kri), KA (Gur, Ura), KK (Sta, Kra, Nor, Dag, Geo, Arm, Aze), MA (Kas, Tur, Uzb, Tad, Kir), AR (Ore).

5. *Myrmecaelurus major* McLachlan, 1875

- *Myrmecaelurus major* McLachlan - Luppova, 1987: 35 (EP-mis.); Zakharenko, 1991, a: 238 (EP).

Distr.: RU (Ast), KA (Gur), KK (Arm), MA (Kas, Kir, Tur, Uzb).

- *Myrmecaelurus varians* Navás, 1913

- *Myrmecaelurus varians* Navás (mis.) - Luppova, 1987: 85 (EP).

Distr.: MA (Tur, Uzb), not in EP.

- *Myrmecaelurus spectabilis* Navás, 1912

- *Myrmeleon spectabilis* Navás (mis.) - Kozhantshikov, 1950: 287 (EP); Hölzel, 1972: 17 (UK: Cha); Zakharenko, 1982: 22 (UK); 1987, c: 68 (UK).

Distr.: KK (Arm), not in EP.

6. *Nohoveus zigan* Aspöck, Aspöck et Hölzel, 1980

- *Myrmeleon punctulatus* Steven - Hagen, 1858: 126 (RU: Tat); Ulianin, 1869: 116 (RU: Tat; KA: Ura); Kovrigina, 1975, b: 4 (EP);

- *Nohoveus punctulatus* Stev. - Zakharenko, 1978: 7 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1982: 22 (UK); Luppova, 1987: 85 (EP);

- *Myrmecaelurus zigan* Aspöck, Aspöck, Hölzel - Zakharenko, 1987, c: 68 (UK); 1991, a: 238 (EP).

Distr.: RU (Kal, Astl, Tat), UK (Odel, Nicol, Chel), KA (Gur, Ura), KK (Dag, Geo, Aze, Arm), MA (Kas, Uzb, Tur).

- *Nohoveus palpalis* Klapalek, 1914

- *Nohoveus palpalis* Klapalek (mis.) - Luppova, 1987: 86 (EP).

Distr.: not in the former USSR.

7. *Aspoeckiana uralensis* Hölzel, 1969

- *Aspoeckiana uralensis* Hölzel, 1969: 288 (KA: Ura); Luppova, 1987: 86 (EP);

Distr.: RU (Kal), KA (Gur, Ura), KK (Arm), MA (Kas, Tad, Kir).

8. *Lopezus fedtschenkoi* (McLachlan, 1875)

- *Lopezus fedtschenkoi* (McLachlan) - Luppova, 1987: 83 (EP-mis.).

Distr.: RU (Sar), KA (Gur,Ura), MA (Kas,Uzb,Tur).

? *Cueta lineosa* (Rambur, 1842)

- *Cueta lineosa* (Rambur) (mis.) - Luppova, 1987: 85 (EP); Zakharenko, 1991, a: 238 (EP).

Distr.: KK (Arm,Aze), MA (Kas,Uzb,Tur,Tad), not seen from EP.

- *Maracanda talitzkii* Luppova, 1979.

- *Maracanda talitzkii* Luppova (mis.) - Luppova, 1979: 90 (UK: Lug); 1987: 84 (EP); Zakharenko, 1982: 22 (UK); 1987, c: 68 (UK); 1991, a: 238 (EP);

- *Maracanda exigua* Luppova (mis.) - Luppova, 1987: 84 (UK: Lug); Zakharenko, 1991, a: 238 (EP).

Distr.: MA (Kas,Uzb,Tur), not in EP.

9. *Myrmeleon formicarius* Linnaeus, 1767.

- *Myrmeleon formicalynx* Burmeister - Hagen, 1858: 125 (RU: Ast; UK: Kri) Ulianin, 1869: 116 (RU: Rja, NNo, Ast; UK: Wln; LE; ES);

- *Myrmeleon netrum* Ficher - Yakowleff, 1869: 126 (RU: Wol);

- *Myrmeleon formicarius* Linnaeus - Ulianin, 1869: 50 (RU: Mur); Yakowleff, 1869: 126 (RU: Sar, Sam); Rodzjanko, 1890: 5 (UK: Cha); Mazaraky, 1900: XXXII (RU: SPb); Ksenzhopolsky, 1912: 78 (UK: Shi); Klapalek, 1913: 5 (RU: Bel); Sladkovsky, 1915: 35 (UK: Cha); Lack-schwitz, 1922: 21 (LE, LI, ES); Dragomiriv, 1927: 98 (UK: Kie); Puzanova-Malysheva, 1947: 268 (RU: Wor); Kozhantshikov, 1950: 287 (EP); Remm, 1962: 216 (ES); Dorokhova, 1973, b: 322 (RU: SPb); Lovi, Shernin, 1974: 34 (RU: Wja); Kovrigina, 1975, b: 4 (EP); 1978, a: 750 (RU: Sam, Uli); 1979: 86 (EP); 1981: 7 (EP); 1983, a: 129 (RU: Sam); 1983, b: 69 (RU: Sam); 1986, a: 110 (RU: Sam); 1987, a: 97 (RU: Sam, Uli); 1987, b: 135 (RU: Sam); Zakharenko, 1977, c: 65 (UK: Cha); 1978: 8 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1980, a: 95 (UK: Cha); 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1987, b: 101 (UK); 1987, c: 68 (UK); 1991, a: 238 (EP); Zakharenko, Sec'kh, 1981: 600 (RU: Kom); Kovrigina, Malysheva, 1986: 15 (RU: Sam); Luppova, 1987: 87 (EP); Dobosz, 1991, a: 231 (UK: Lvo).

Distr.: RU (Mur, Kom, SPb, Bel, Wor, Rja, Wja, Bel, Sar, Sam, Uli, NNo, Ast), LE, LI, ES, BEL, MOI, UK (Lvo, Wln, Shi, Cha, Kie, Kri), KK (Sta, Kra, Geo, Kab, Aze), MA (Kas), AR (Nsb, Eka, Alt, Bur, Uss, Pri).

10. *Myrmeleon (Mater) inconspicuus* Rambur, 1842

- *Myrmeleon inconspicuus* Rambur - Pliguinsky, 1923: 71 (UK: Kri); Luppova, 1961: 206 (UK: Kri); 1987: 87 (EP); Kovrigina, 1975, b: 4 (RU: Sam-?); Zakharenko, 1982: 22 (UK); 1987, c: 68 (UK); 1991, a: 238 (EP);

- *Grocus erberi* (Brauer) - Tjeder, 1954: 59 (RU: Wol; UK: Kri);

- *Grocus inconspicuus* (Rambur) - Zakharenko, 1978: 8 (UK);

1980, b: 26 (UK: Kri); 1987, b: 109 (UK).

Distr.: RU (Ast, Wol, Ros, Sar, Sam), MOI, UK (Ode, Lug, Mar, Dne, Kri), KAI (Ura, Gur), KK (Geo, Aze).

11. *Myrmeleon (Morter) immanis* Walker, 1853

- *Myrmeleon pallens* (Hölzel) - Zakharenko, 1982: 22 (UK); Luppova, 1987: 87 (EP).

- *Myrmeleon (Morter) immanis* Walker - Zakharenko, 1987, c: 68 (UK); 1991, a: 238 (EP);

Distr.: RU (Ast, Sar, Sam, Ros), UK (Ode, Che, Cha), KAI (Gur, Ura), KK (TIn), MA (Kas), AR (Tst).

12. *Myrmeleon (Morter) bore* (Tjeder, 1941)

- *Grocus bore* Tjeder - Tjeder, 1954: 60 (RU: Kar); Remm, 1962: 216 (ES); Kovrigina, Tsherkasova, 1980: 81 (RU: Sam); Kovrigina, 1981: 7 (EP); 1983, b: 70 (RU: Sam); 1987, b: 135 (RU: Sam);

- *Myrmeleon bore* (Tjeder) - Dorokhova, 1973, b: 322 (RU: SPb); Luppova, 1987: 87 (EP); Zakharenko, 1982: 22 (UK); 1987, b: 109 (UK); 1987, c: 68 (UK); 1988, b: 181 (EP); 1991, a: 238 (EP).

Distr.: RU (Kar, Kom, SPb, Sam, Wolf), LAI, ES, UK (Cha), AR (Tst, Bur, Amu, Pri, Kun).

13. *Euroleon nostras* (Fourcroy, 1785).

- *Myrmeleon nostras* Fourcroy - Navás, 1911: 530 (UK: Kri); Pliguinsky, 1923: 71 (UK: Kri);

- *Euroleon europæus* McLachlan - Puzanova-Malysheva, 1947: 262 (UK: Kie);

- *Myrmeleon europæus* McLachlan - Kozhantshikov, 1950: 287 (EP); Kovrigina, 1975, b: 4 (EP); 1986, a: 110 (RU: Sam);

- *Euroleon nostras* (Fourcroy) - Zakharenko, 1978: 8 (UK); 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1987, b: 109 (UK: Kri); Kovrigina, 1978, a: 750 (RU: Sam); 1981: 7 (EP); 1983, b: 69 (RU: Sam); 1988, b: 31 (RU: Sam); Luppova, 1987: 86 (EP); Dobosz, 1991, a: 231 (UK: Ode, Ter);

- *Euroleon nostras* (Geoffroy) - Zakharenko, 1979: 366 (UK); 1991, a: 238 (EP).

- *Formicaleo nostras* (Fourcroy) - Zakharenko, 1987, c: 68 (UK).

Distr.: RU (Sam), UK (Ode, Ter, Tsc, Kie, Cha, Don, Che, Kri), KK (Sta, Kra, Dag, Kab, Geo, Arm, Aze).

14. *Macronemurus bilineatus* Brauer, 1868

- *Macronemurus bilineatus* Brauer - Navás, 1911: 530 (UK: Kri); Pliguinsky, 1923: 72 (UK: Kri); Zakharenko, 1978: 8 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1987, c: 68 (UK); 1991, a: 238 (EP); Luppova, 1987: 84 (EP).

Distr.: RU (Ros, Tat, Ast), UK (Mar, Lug, Cha, Don, Ode, Kri), KK (Sta, Dag, Arm).

15. *Distoleon tetragrammicus* (Fabricius, 1798)

- *Myrmeleon tetragrammicus* Pallas (mis.?) - Fischer, 1820: 47 (EP);
- *Myrmeleon flavomaculatus* Eversmann, 1841: 358 (EP); Yakowleff, 1869: 126 (RU: Wol);
- *Myrmeleon tetragrammicus* Fabricius - Hagen, 1858: 125 (RU: Sam); Ulianin, 1869: 116 (RU: Sam); Kovrigina, 1975, b: 4 (EP);
- *Myrmeleon tetragrammicus* Linnaeus (sic!) - Yaroshevsky, 1881: 102 (UK: Cha);
- *Formicaleo tetragrammicus* (Pallas) (sic!) - Rodzjanko, 1890: 4 (UK: Cha); Navás, 1911: 530 (UK: Kri); Pliguinsky, 1923: 72 (UK: Kri);
- *Formicaleo tetragrammicus* Fabricius - Dragomiriv, 1927: 98 (UK: Kie);
- *Formicaleon tetragrammicus* Fabricius - Zeleny, Talitzky, 1966: 90 (MO); Zakharenko, 1977, b: 109 (UK); 1977, c: 65 (UK: Cha); 1978: 8 (UK); 1979: 366 (UK); 1980, a: 95 (UK: Cha);
- *Distoleon tetragrammicus* (Fabricius) - Zakharenko, 1980, b: 26 (UK: Kri); 1982: 22 (UK); 1987, c: 68 (UK); 1991, a: 238 (EP); Luppova, 1987: 89 (EP).

Distr.: RU (Ast!, Wol, Sar!, Sam, Ros!), MO, UK (Sak!, Marl, Don!, Lug!, Chef, Tsof, Kie, Cha, Kri), KA! (Ura), KK (Dag, Geo, Aze).

16. *Deutoleon lineatus* (Fabricius, 1798)

- *Myrmeleon ornatum* Olivier, 1811: 123 (EP);
- *Myrmeleon lineatum* Fabricius - Olivier, 1811: 124 (EP); Fischer, 1820: 49 (EP);
- *Myrmeleon lineatus* Fabricius - Hagen, 1858: 126 (RU: Tat; UK: Cha, Kri); Ulianin, 1869: 116 (RU: Tat; UK: Cha); Yaroshevsky, 1881: 102 (UK: Cha); Klapalek, 1913: 5 (RU: Bel);
- *Myrmeleon lineatus* var. *bilunus* Pallas - Ulianin, 1869: 116 (UK: Kri);
- *Formicaleo lineatus* (Fabricius) - McLechlan, 1874: 121 (UK: Kri); Rodzjanko, 1890: 4 (UK: Cha); Puzanova-Malysheva, 1947: 262 (RU: Wor); Kozhantshikov, 1950: 287 (UK); Medvedev, 1950, b: 91 (UK: Lug); Kovrigina, 1975, b: 4 (EP);
- *Formicaleon lineatus* (Fabricius) - Zakharenko, 1977, b: 109 (UK);
- *Deutoleon lineatus* (Fabricius) - Zakharenko, 1978: 8 (UK); 1979, a: 366 (UK); 1982: 22 (UK); 1984, c: 58 (UK: Lug); 1987, c: 68 (UK); 1991, a: 238 (EP); Kovrigina, 1978, a: 750 (RU: Sam); 1981: 7 (EP); 1983, a: 129 (RU: Sam); Luppova, 1987: 89 (EP);
- *Dendroleon* (sic!) *lineatus* (Fabricius) - Kovrigina, 1983, b: 70 (RU: Sam); 1987, b: 135 (EP); 1988: 31 (RU: Sam); Kovrigina, Malysheva, 1986: 1F (RU: Sam).

Distr.: RU (Bel, Wolf, Sar!, Uli!, Tat, Sam, Ros!, Wor, Kur!, Rjal), UK (Odel, Niof, Chef, Don!, Sap!, Kiel, Dnel, Lug, Cha, Kri), MO, KK (Sta, Kra, Dag), AR (Ore, Alt, Tst, Krk, Irk, Bur, Tuw, Uss, Pri), MA (Kas).

17. *Creoleon plumbeus* (Olivier, 1811)

- *Creagris plumbeus* (Olivier) - Navás, 1911:530 (UK: Kri); Pliginský, 1923:72 (UK: Kri);

- *Creoleon plumbeus* (Olivier) - Zakharenko, 1982:22 (UK); 1991, a: 238 (EP); Luppova, 1987:83 (EP).

Distr.: RU (Kal, Ast, Wol, Ros, Sar), UK (Ode!, Nic!, Dne!, Che!, Mar!, Don!, Cha, Lug!, Sap!, Kri), MD, KA! (Gur, Ura), KK (Dag, Geo, Arm, Aze), MA (Kas, Tur, Tad, Uzb, Kir), AR (Ore).

- *Creoleon lugdunensis* (Villers, 1789)

- *Creoleon lugdunensis* Villers (mis.) - Zeleny, Talitzky, 1966:90 (MD); Zakharenko, 1980, b:26 (UK: Kri); 1987, c:68 (UK).

Distr.: not in the former USSR.

18. *Megistopus flavicornis* (Rossi, 1790)

- *Myrmeleon flavicornis* Rossi - Kovrigina, 1975, b:4 (RU: Sam?);

- *Megistopus flavicornis* (Rossi) - Zakharenko, 1978:8 (UK); 1979, a:366 (UK); 1980, a:95 (UK: Cha); 1980, b:26 (UK: Kri); 1982:22 (UK); 1987, c:68 (UK); 1991, a:238 (EP).

Distr.: RU (Sar!, Sam?), UK (Che!, Cha, Pol!, Kri), KK (Dag, Geo, Arm, Aze), MA (Tur).

19. *Gymnocnemia variegata* (Schneider, 1845)

- *Gymnocnemia variegata* (Schneider) - Navás, 1911:531 (UK: Kri); Zakharenko, 1980, b:26 (UK: Kri); 1982:22 (UK); 1987, c:68 (UK); 1991, a:238 (EP).

Distr.: UK (Kri), MA (Tad).

20. *Neuroleon ? nemausiensis* (Borkhausen, 1791)

- *Neuroleon nemausiensis* (Borkhausen) - Zakharenko, 1978:8 (UK); 1982:22 (UK); 1987, c:68 (UK); 1991, a:238 (EP); Luppova, 1987:89 (EP).

Distr.: UK (Don, Lug, Che).

21. *Neuroleon ? microstenus* (McLachlan, 1898)

- *Nelees propinguus* Navás, 1911:529 (UK: Kri); Pliginský, 1923:71 (UK: Kri);

- *Neuroleon microstenus* (McLachlan) - Zakharenko, 1980, b:26 (UK: Kri); 1982:22 (UK); 1987, c:68 (UK); 1991, a:238 (EP);

- *Neuroleon microstenus imbecillus* Stein - Luppova, 1987:89 (UK: Kri).

Distr.: UK (Kri).

(? - *Neuroleon* spp. should be revised).

ASCALAPHIDAE

- *Deleproctophylla australis* (Fabricius, 1787)
- *Deleproctophylla australis* Fabricius (mis.) - Luppova, 1987: 91 (EP).

Distr.: KK, MA, not in EP.

1. *Libelloides macaronius* (Scopoli, 1763)

- *Ascalaphus pupillatus* Rambur - Hagen, 1858: 128 (RU: Wol); Ulianin, 1869: 116 (RU: Wol);
- *Ascalaphus kolyvanense* Laxmann - Ulianin, 1869: 116 (EP);
- *Ascalaphus macaronius* (Scopoli) - Navás, 1911: 528 (UK: Kri); Paramonov, 1917: 58 (MO); Medvedev, 1950, b: 91 (UK: Lug); Zakharenko, 1979: 366 (UK); Luppova, 1987: 91 (EP, UK: Kri); Kovrigina, 1981: 7 (EP); 1988: 32 (RU: Sam; UK: Kri); 1989: 155 (RU: Sam);
- *Ascalaphus macaronius* var. *kolyvanensis* Laxmann - Navás, 1911: 529 (UK: Kri); Pliguinsky, 1923: 71 (UK: Kri); Kozhantshikov, 1950: 287 (EP); Luppova, 1987: 91 (EP);
- *Libelloides macaronius* (Scopoli) - Zakharenko, 1978: 8 (UK); 1982: 22 (UK); 1984, c: 58 (UK: Lug); 1990: 71 (RU; UK; MO) 1991, a: 238 (EP).

Distr.: RU (Sam, Sarl, Wol, Ore), MO, UK (Lug, Kri), KK (Sta, Geo, Arm, Aze), MA (Kas, Uzb, Tad).

- *Libelloides longicornis* (Linnaeus, 1764)
- *Ascalaphus longicornis* (mis.) - Ulianin, 1869: 116 (EP).

Distr.: not in the former USSR.

- *Libelloides ottomanus* (Germar, 1817)
- *Ascalaphus lacteus* Brulle (mis.) - Ulianin, 1869: 116 (EP).

Distr.: not in the former USSR.

- *Bubopsis hamatus* (Klug, 1830)
- *Bubopsis hamatus* Klug (mis.) - Luppova, 1987: 91 (EP).

Distr.: MA, not in EP.

REFERENCES

The list of the references is formed in English alphabetic order. In case the reference is in Cyrillic, authors' names transliterated into Roman letters, are given in brackets. The title in English or German is given if it is present in the original abstract.

ЛИТЕРАТУРА

Цитированные литературные источники расставлены в порядке латинского алфавита. Авторы и названия приведены на языках оригиналов, в скобках даются английские транскрипции фамилий авторов и, если имеется в реферате, перевод названия на английский язык.

ASPÖCK H., 1992. The Neuropteroidea of Europe: a review of present knowledge (Insecta) // Current Research in Neuropterology, Toulouse, 1992: 43-56.

ASPÖCK H., ASPÖCK U., HÖLZEL H., 1980. Die Neuropteren Europas, Joecke et Evers, Krefeld, 1980, Bd. I : 1-495; Bd. II : 1-355.

[BEREST Z. L., 1980.] БЕРЕСТ З.Л. Энтомофаги, регулирующие численность листовых злаковых тлей на полях пшеницы степной зоны правобережья УССР // Вестник зоол., 1980, 5: 84-87.

DOBOSZ R., 1991, a. Neuropteroidea in the collection of the Institute of animal systematics and evolution pas in Cracow // Ann. Upper Silesian Mus., Entomol., 1991, 2: 221-233.

DOBOSZ R., 1991, b. Notes on Hemerobius nitidulus var. fusca Dziedzielewicz, 1920 and Hemerobius handschini Tjeder, 1957 (Neuroptera, Hemerobiidae) // Genus, 1991, 2 (4): 349-352.

[DOROKHOVA G. I., 1973, a. Lacewings of the genus Chrysopa Leach of the group phyllochroma from the Leningrad Region (Neuroptera, Chrysopidae) // Entomol. Rev., 52, 3: 633-636.] ДОРОХОВА Г.И. Златоглазки рода Chrysopa Leach группы phyllochroma (Neuroptera, Chrysopidae) Ленинградской области // Энтомол. обозрение, 1973, 52, 3: 633-636.

[DOROKHOVA G. I., 1973, b. A review of the fauna of Neuropteroidea of the Leningrad District // Entomol. Rev., 52, 2: 313-323.] ДОРОХОВА Г.И. Обзор фауны сетчатокрылых (Neuropteroidea) Ленинградской области // Энтомол. обозрение, 1973, 52, 2: 313-323.

[DOROKHOVA G. I., 1979. Lacewings of the family Chrysopidae (Neuroptera) of the USSR // Entomol. Rev., 58, 1: 105-111.] ДОРОХОВА Г.И. Сетчатокрылые сем. Chrysopidae (Neuroptera) фауны СССР // Энтомол. обозрение, 1979, 58, 1: 105-111.

[DOROKHOVA G. I., 1987. Order Neuroptera] ДОРОХОВА Г.И. Отряд Neuroptera - Сетчатокрылые // Определитель насекомых европейской части СССР, Л., Наука, 1987, 4, 6: 36-72.

[DRAGOMIRIV M., 1927.] ДРАГОМИРИВ М. Список Neuroptera u Mesoptera Кіівської округи // Записки Київ. с.-г. ин-ту, 1927, 3: 97-100.

ESBEN-PETERSEN P., 1921. Notes concerning some Neuroptera in the Helsingfors Museum together with a Description of Hemerobius poppii // Notulae Entomol., 1: 38-43.

EVERSMANN E., 1841. Quaedam insectorum species novae in Rossia

orientali observatae (Libellulae, Myrmeleon, Acanthia) // Bull. Soc. Nat. Moscow, 14: 351-360.

FISCHER G., 1820. Entomographia de la Russie, Moscow: 1-208.

[GHILAROV M. S., 1962. The larva of *Dilar turcicus* Hag. and the position of the family Dilaridae in the order Planipennia // Entomol. Rev., 41, 2: 402-416.] ГИЛЯРОВ М. С. Личинка *Dilar turcicus* Hag. и положение семейства Dilaridae в системе сетчатокрылых (Planipennia) // Энтомологическое обозрение, 1962, 41, 2: 402-416.

[GREENFELD E. C., 1959] ГРИНФЕЛЬД Э. К. Питание взрослых фаз сетчатокрылых (Neuroptera) пыльцой цветов и вероятная роль их в происхождении энтомофилии у растений // Вестник ЛГУ, сер. биол., 1959, 2, 9: 48-55.

HAGEN H., 1858. Russland Neuropteren // Stett. Ent. Zeitschr., 19: 110-134.

HÖLZEL H., 1965. Neue oder wenig bekannte Chrysopiden aus der Sammlung des Naturhistorisch-naturh. Museums (Chrysopidae, Planipennia) // Anln. naturh. Mus. Wien, 68: 453-463.

HÖLZEL H., 1969. Beitrag zur Systematik der Myrmeleoniden (Neuropteroidea, Planipennia, Myrmeleonidae) // Ann. Naturhist. Mus. Wien, 73: 275-320.

HÖLZEL H., 1972. Die Neuropteren Vorderasiens. IV. Myrmeleonidae // Beitr. naturk. Forsch. SudwDtl, 1: 3-103.

[KLAPÁLEK F., 1913. Faune de district de Walouyki du gouvnrnement de Woronege (Russie) par Vladimir Velichkovsky. Neuroptera et Trichoptera. 8 fasc., Kharkov: 1-8.] КЛАПАЛЕК Ф. Очерк фауны Валуевского уезда Воронежской губернии Владимира Величковского. Сетчатокрылые и волосокрылые. Обработал Ф. Клапалеки. Вып. 8, Харьков, 1913: 1-8.

[KOVIRIGINA A. M., 1974.] КОВРИГИНА А. М. О стациональном распределении "роли хищных сетчатокрылых (с. Coniopterygidae) в ограничении численности сосущих вредителей Среднего Поволжья // В кн.: Биологический метод в защите растений, Килинцев, 1974: 56-57.

[KOVIRIGINA A. M., 1975, a.] КОВРИГИНА А. М. Златоглазки (Chrysopidae) Среднего Поволжья // Науч. тр. Куйбышевского гос. пед. ин-та, 1975, 152: 18-27.

[KOVIRIGINA A. M., 1975, b.] КОВРИГИНА А. М. К вопросу изучения видового состава и биологии муравьиных львов // Науч. тр. Куйбышевского гос. пед. ин-та (Полевые насекомые и клещи Среднего Поволжья), 1975, 152: 3-17.

[KOVIRIGINA A. M., 1977.] КОВРИГИНА А. М. К изучению паразитофауны сетчатокрылых Среднего Поволжья // Науч. тр. Куйбышевского гос. пед. ин-та, 1977, 199: 74-80.

[KOVIRIGINA A. M., 1978, a. Neuropteroidea of Middle Volga Region // Entomol. Rev., 57, 4: 746-751.] КОВРИГИНА А. М. Сетчатокрылые (Neuroptera) Среднего Поволжья // Энтомологическое обозрение, 1978, 57, 4: 746-751.

[KOVIRIGINA A. M., 1979.] KOBRIGINA A. M. Сетчатокрылые - обитатели культурных ландшафтов Среднего Поволжья // Новые проблемы зоологической науки и их отражение в вузовском преподавании. Тез. докл., Ставрополь, 1979, 1: 86-87.

[KOVIRIGINA A. M., 1980.] KOBRIGINA A. M. Биология златоглазок (Neuroptera, Chrysopidae) Среднего Поволжья // Тр. Куйбышевского гос. пед. ин-та, 1980, 243: 22-25.

[KOVIRIGINA A. M., 1981] KOBRIGINA A. M. Фауна сетчатокрылых (надотряд Neuropteroidea) Среднего Поволжья // Автореф. канд. дисс., М., 1981: 1-15.

[KOVIRIGINA A. M., 1983, a.] KOBRIGINA A. M. Фауна и экология сетчатокрылых степной зоны Среднего Поволжья // Вопросы лесной биogeоценологии, экологии и охраны природы в степной зоне. Куйбышев, 1983: 128-132.

[KOVIRIGINA A. M., 1983, b.] KOBRIGINA A. M. Фауна и биотопическое распределение сетчатокрылых Самарской Луки // Проблемы рационального использования и охраны природного комплекса Самарской Луки. Куйбышев, 1983: 69-70.

[KOVIRIGINA A. M., 1986, a.] KOBRIGINA A. M. Состояние популяции обыкновенного муравьиного льва в Жигулевском государственном заповеднике им. И. И. Спрыгина // Проблемы охраны генофонда и управления экосистемами в заповедниках лесной зоны (Всес. сов. Березинск. запов., тез. докл.), М., 1986, 2: 110-112.

[KOVIRIGINA A. M., 1986, b.] KOBRIGINA A. M. Зональное распределение златоглазок на территории Среднего Поволжья // В кн.: Экология животных Поволжья и Приуралья, Куйбышев, 1986: 6-12.

[KOVIRIGINA A. M., 1987, a.] KOBRIGINA A. M. Пространственное распределение личинок обыкновенного муравьиного льва // В кн.: Групповое поведение животных, Куйбышев, 1987: 97-102.

[KOVIRIGINA A. M., 1987, b.] KOBRIGINA A. M. Экология муравьиных львов в степной зоне Среднего Поволжья // Пробл. почв. зоологии. Матер. докл. 9 Всес. сов., Тбилиси, 1987: 135.

[KOVIRIGINA A. M., 1988.] KOBRIGINA A. M. Редкие виды сетчатокрылых в Среднем Поволжье и их охрана // Охрана животных в Среднем Поволжье. Куйбышев, 1988: 29-34.

[KOVIRIGINA A. M., 1989.] KOBRIGINA A. M. Распространение и фауна нейротероидных в Среднем Поволжье // Всес. сов. по пробл. кадастра и учета животного мира, тез. докл., Уфа, 1989, 4: 154-156.

KOVIRIGINA A. M., BAKSHAREVA T. P., 1988. Bioecology of green lacewings in forest habitats of the Middle Volga region // XII Internationales Symposium uber Entomofaunistik in Mitteleuropa, Kiev, 1988: 85.

[KOVIRIGINA A. M., MALYSHEVA E. V., 1986] KOBRIGINA A. M., МАЛЫШЕВА Е. В. Экология энтомофагов в агробиоценозах лесостепной зоны Среднего Поволжья // Экология животных Поволжья и Приуралья, Куйбышев, 1986: 12-20.

[KOVRIGINA A. M., POLIAKOVA G. M., 1975] КОВРИГИНА А. М., ПОЛЯКОВА Г. М. Опыт по биологической защите растений в закрытом грунте // Науч. тр. Куйбышевского гос. пед. ин-та, 1975, 152: 46-62.

[KOVRIGINA A. M., TSHERKASOVA T., 1980.] КОВРИГИНА А. М., ЧЕРКАСОВА Т. Новые для фауны Среднего Поволжья виды сетчатокрылых (надотряд Neuropteroidea). // Тр. Куйбышевского гос. пед. ин-та, 1980, 243: 80-81.

[KOZHANTSHIKOV I. V., 1950.] КОЖАНЧИКОВ И. В. Сетчатокрылые - Neuroptera // В кн.: Животный мир СССР, М.-Л., изд-во АН СССР, 1950, 3 (зона степей): 286-288.

[KOZHANTSHIKOV I. V., 1956. On the asiatic species of the genus *Symphorobius* Banks (Neuroptera, Hemerobiidae) // Entomol. Rev., 35, 3: 696-702.] КОЖАНЧИКОВ И. В. Новое о видовом составе рода *Symphorobius* Banks (Neuroptera, Hemerobiidae) в азиатской фауне // Энтомологическое обозрение, 1956, 35, 3: 696-702.

[KSENZHOPOLCSKY A., 1912.] КСЕНЖОПОЛЬСКИЙ А. Результаты научной поездки по Волыни в 1912 г. // Тр. об-ва исследователей Волыни, Ж. омир, 1913, 11: 1-85.

LACKSCHEWITZ P., 1922, Die Neuropteren und Trichopteren des Ostbaltischen Gebietes // Archiv für die Naturkunde des Ostbaltikums, Tartus, Dorpat, 1922, 14, 3: 1-63.

LACKSCHEWITZ P., 1929, Nachtrag zu den Neuropteren und Trichopteren des Ostbaltischen Gebietes // Archiv für die Naturkunde Estlands - Tartus - Dorpat, 1929, 14, 4: 1-36.

[LOVI E. K., SHERNIN A. I., 1974.] ЛОВИ Э. К., ШЕРНИН А. И. Острыды: Megaloptera - вислокрылки, Raphidioptera - верблюдки, Neuroptera - сетчатокрылые // Животный мир Кировской области, Киров, 1974, 2: 228-235.

[LUPPOVA E. P., 1961.] ЛУППОВА Е. П. О муравьиных львах (Neuroptera, Myrmeleonidae) Средней Азии // Тр. Ин-та зоол. и паразитол. АН Тадж. ССР, 1961, 20: 193-210.

[LUPPOVA E. P., 1979.] ЛУППОВА Е. П. Новый вид муравьиного льва из рода *Maracanda* McL. (Neuroptera, Myrmeleontidae) фауны СССР // Тр. ВЭО, 1979, 61: 90-92.

[LUPPOVA E. P., 1987.] ЛУППОВА Е. П. Надсем. Myrmeleontoidea // Определитель насекомых европейской части СССР, Л., Наука, 1987, 4, 6: 73-96.

[MAKARKIN V. N., 1985, a. A revision of the Hemerobiidae (Neuroptera) of the fauna of the USSR. I. The genera *Hemerobius* L., *Micromus* Ramb. and *Paramicromus* Nakah. // Entomol. Rev., 64, 1: 158-170.] МАКАРКИН В. Н. Обзор сетчатокрылых сем. Hemerobiidae (Neuroptera) фауны СССР. I. Роды *Hemerobius* L., *Micromus* Ramb., и *Paramicromus* Nakah. // Энтомологическое обозрение, 1985, 64, 1: 158-170.

[MAKARKIN V. N., 1985, b.] МАКАРКИН В. Н. Обзор семейства Osmylidae (Neuroptera) фауны СССР // Таксономия и экология членистоногих Дальнего Востока, Владивосток, 1985: 35-47.

[MAKARKIN V. N., 1986. A revision of the Hemerobiidae (Neuroptera) of the fauna of the USSR. II. The genera *Wesmaelius* Kruger, *Symphorobius* Banks, *Psectra* Hagen, *Megalomus* Rambur, *Neuronema* MacLachlan, and *Drepanopteryx* Leach // *Entomol. Rev.*, 65, 3: 604-617.] МАКАРКИН В. Н. Обзор сетчатокрылых сем. Hemerobiidae (Neuroptera) фауны СССР. II. Роды *Wesmaelius* Kruger, *Symphorobius* Banks, *Psectra* Hagen, *Megalomus* Rambur, *Neuronema* MacLachlan и *Drepanopteryx* Leach // *Энтомологическое обозрение*, 1986, 65, 3: 604-617.

[MAZARAKY V. V., 1900.] МАЗАРАКИЙ В. В. О нескольких насекомых Петербургской фауны // *Тр. Русского Энтомологического общества*, 1900 (1899-1900), 34: XXXII-XXXIII.

[MC-LACHLAN R., 1874.] МАК-ЛАХЛАН Р. Заметка о сетчатокрылых Сибири и европейской России // *Протоколы заседаний императорского общества любителей естественного знания, антропологии и этнографии*, Москва, 1874: 120-123.

[MEDVEDEV S. I., 1950, a.] МЕДВЕДЕВ С. И. Материалы к экологическому анализу фауны насекомых искусственных насаждений Велико-Анадольского леса // *Тр. НИИ биологии ХГУ*, 1950, 14-15: 33-45.

[MEDVEDEV S. I., 1950, b.] МЕДВЕДЕВ С. И. Предварительное сообщение об изучении Провальской степи Ворошиловградской области // *Тр. НИИ биологии ХГУ*, 1950, 14-15: 89-109.

NAVÁS L., 1911. Insectes Neuropteres de Crimée // *Ann. Mus. Zool. d'Acad. Imperiale des Sci. St-Petersbourg*, 16: 528-534.

OLIVIER M., 1811. *Encyclopedie Methodique. Histoire Naturelle des Insects*, Paris, 8: 118-128.

[PARAMONOV S. Ya., 1917.] ПАРАМОНОВ С. Я. Нахождение *Ascalaphus pascaronius* Scop. (Neuroptera) в Бессарабии // *Материалы к познанию фауны юго-западной России, издаваемые Киевским орнитологическим обществом им. К. Ф. Кесслера, под общ. ред. В. М. Артоболевского* [I.], Киев, 1917, 2: 58.

[PLIGUINSKY W. G., 1923.] ПЛИГИНСКИЙ В. Г. Материалы по энтомофауне Крыма // *Изв. Моск. энтомологического общества*, 1923, 2, 2: 70-77.

[PUZANOVA-MALYSHEVA E. V., 1947. The ant-lions and their funnel traps // *Transactions of the Pavlov Institute of the evolutionary physiology and pathology of the higher nervous activity (Koltushi)*, 1: 259-284.] ПУЗАНОВА-МАЛЫШЕВА Е. В. Муравьиные львы и их ловчие воронки // *Тр. Ин-та эволюционной физиологии и патологии в. н. д. им. акад. И. П. Павлова*, 1947, 1: 259-284.

[REDIKORTZEV V. V., 1910.] РЕДИКОРЦЕВ В. В. Материалы к энтомофауне Урала // *Записки Уральского общества любителей естественного знания*, 1910, 31: 87-93.

REMM H., 1962. Notes on the Estonian Neuroptera and Mecoptera // *Faunistilisi markmeid ENSV*, 1, 3: 215-219.

[RODZJANKO V. N., 1890.] РОДЗЯНКО В. Н. Заметка о муравьиных львах (Murgmeleontidae) найденных в Харьковской губернии // *Тр.*

об-ва испыт. природы при Харьковском университете, 1890, 24: 3-6.

[ROMANCHENKO A. A., 1976.] РОМАНЧЕНКО А. А. К изучению златоглазок (Neuroptera, Chrysopidae) Молдавии // Вестн. зоологии, 1976, 3: 81-82.

[RYMSKY-KORSAKOV M. N., 1907.] РИМСКИЙ-КОРСАКОВ М. Н. Список насекомых собранных в Шлиссельбургской крепости в 1901-1904 гг. М. В. Новодворским. Neuroptera u Trichoptera // Тр. Русского Энтомол. об-ва, 1907, 38, 1-8: CXLIV-CXLV.

[SLADKOVSKY I. V., 1915.] СЛАДКОВСКИЙ И. В. Природа края как арена сельского хозяйства. Ч. 2. Описание имения "Гуты" Л. Е. Кенига Харьковской губернии. Гл. 6. Животный мир (фауна) Гутянского района // Харьков: Изд-во Ю. Л. Кениг, 1915: 1-216.

[SVIKLE M. J., 1972.] СВИКЛЕ М. Я. К изучению видового состава и биологии златоглазок (Chrysopidae) в Латвийской ССР // Краткие доклады по вопросам защиты растений, Каунас, 1972, 2: 32-33.

TJEDER Bo, 1954. Myrmeleon formicarius s.l. in the Helsingfors Museum // Notulae entomol., 34, 2: 59-60.

[TSIBULSKAYA G. N., 1980.] ЦЫБУЛЬСКАЯ Г. Н. Новый для фауны СССР вид сетчатокрылых рода Chrysopa, подрода Nineta // Исследования по энтомологии и акарологии на Украине. Теа. докл., Киев, 1980: 74-75.

[TSIBULSKAYA G. N., NADVORNYI V. G., 1979.] ЦЫБУЛЬСКАЯ Г. Н., НАДВОРНЫЙ В. Г. Зоогеографическая характеристика фауны сетчатокрылых - хризолид (Neuroptera, Chrysopidae) Украинской ССР // VII Всесоюз. зоогеографическая конф. Теа. докл., М., 1979: 82-84.

[TSIBULSKAYA G. N., KRIZHANOVSKAYA N. V., FAM VAN LAM, 1977.] Neuropteroidea inhabiting windbreaks in Kiev Region // Entomol. Rev., 56, 4: 758-761.] ЦЫБУЛЬСКАЯ Г. Н., КРЫЖАНОВСКАЯ Т. В., ФАМ ВАН ЛАМ. Сетчатокрылые (Neuropteroidea), обитающие в лесополосах Киевской области // Энтомол. обозрение, 1977, 56, 4: 758-761.

[TYGYAROV J. I., 1970.] ТИГИАРОВ К. И. Златоглазка Chrysopa в Калужской области // Вторая краеведческая конференция Калужской области, Калуга - Обнинск, 1970: 131-133.

[TYMRALEEV Z. A., 1992.] ТИМРАЛЕЕВ З. А. Вредные и полезные насекомые зерновых культур юга нечерноземной зоны России, Саранск, Изд-во Мордовского Ун-та, 1992: 1-184.

[ULIANIN V., 1869] УЛЬЯНИН В. Список сетчатокрылых и прямокрылых насекомых губерний Московского учебного округа // Изв. об-ва люб. ест. этногр., СПб, 1869, 6, 2: 1-220.

[VOLKOVICH T. A., 1987.] Role of light and temperature in the control of the active development and diapause of the lacewing Chrysopa carnea Steph. (Neuroptera, Chrysopidae). I. Photoperiodic reaction at the constant and gradually changing day length // Entomol. Rev., 64, 1: 3-12] ВОЛКОВИЧ Т. А. Роль световых и температурных условий в контроле активного развития и диапаузы златог-

лазки обыкновенной *Chrysopa carnea* Steph. (Neuroptera, Chrysopidae). I. Фотопериодическая реакция при константной и постепенно изменяющейся длине дня // Энтомологическое обозрение, 1987, 64, 1: 3-12.

[VOLKOVICH T. A., 1988. Role of light and temperature in the control of the active development and diapause of the lacewing *Chrysopa carnea* Steph. (Neuroptera, Chrysopidae). II. Seasonal development in the Belgorod Province // Entomol. Rev., 65, 1: 3-10] ВОЛКОВИЧ Т.А. Роль световых и температурных условий в контроле активного развития и диапаузы златоглазки обыкновенной *Chrysopa carnea* Steph. (Neuroptera, Chrysopidae). II. Сезонное развитие в Белгородской области // Энтомологическое обозрение. 1988, 65, 1: 3-10.

YAKOWLEFF W., 1869. Materialien zur Entomologischen Fauna der Wolga-Gegend // Horae Soc. ent. Ross., 1870, 6, 3: 109-126.

[YAROSHEVSKY V. A., 1881] ЯРОШЕВСКИЙ В.А. Материалы для энтомологии Харьковской губернии. II. Перечень сетчатокрылых насекомых (Neuroptera), встречающихся в Харьковской губернии // Тр. о-ва испытат. природы при Харьк. ун-те, Харьков, 1881, 15: 93-103.

[ZAKHARENKO A. V., 1976.] ЗАХАРЕНКО А.В. Златоглазки (Neuroptera, Chrysopidae) свежей дубово-сосновой субори // Тр. Харьковского с.-х. ин-та, 1976, 225: 63-65.

[ZAKHARENKO A. V., 1977, a.] ЗАХАРЕНКО А.В. Златоглазки дубовых насаждений южной Левобережной лесостепи УССР // Тр. Харьковского с.-х. ин-та, 1977, 240: 67-69.

[ZAKHARENKO A. V., 1977, b.] Zur Neuropteren-Fauna der Waldsteppen- und Steppen-zonen der Ukraine // VII Intern. Symp. Entom. MittelEuropa, Leningrad: 109] ЗАХАРЕНКО А.В. К фауне сетчатокрылых (Neuroptera) лесостепной и степной зон Украины // VII Междунар. симп. по энтомофауне Ср. Европы. Тез. докл., Л., 1977: 109.

[ZAKHARENKO A. V., 1977, c.] ЗАХАРЕНКО А.В. Сетчатокрылые сосновых насаждений Харьковской области // Тр. Харьковского с.-х. ин-та, 1977, 240: 64-67.

[ZAKHARENKO A. V., 1978.] ЗАХАРЕНКО А.В. Фауна, экология и практическое значение сетчатокрылых (Insecta, Neuroptera) Левобережной Украины // Автореф. канд. дисс., Харьков, 1978: 1-19.

[ZAKHARENKO A. V., 1979, a.] Zur Neuropteren-Fauna der Waldsteppen- und Steppen-zonen der Ukraine // VII Intern. Symp. Entom. MittelEuropa, Leningrad: 366-367] ЗАХАРЕНКО А.В. К фауне сетчатокрылых (Neuroptera) лесостепной и степной зон Украины // VII Междунар. симп. по энтомофауне Ср. Европы. Мат.-лы, Л., 1979: 366-367.

[ZAKHARENKO A. V., 1979, b.] ЗАХАРЕНКО А.В. Определительные таблицы кохояйственно важных видов сетчатокрылых Украины // Защита сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков.

Тр. Харьковского с.-х. ин-та, 1979, 259: 17-24.

[ZAKHARENKO A. V., 1980, a. Neuroptera of the Kharkov district // Entomol. Rev., 59, 1: 92-96.] ЗАХАРЕНКО А. В. Сетчатокрылые (Neuroptera) Харьковской области // Энтомологическое обозрение, 1980, 59, 1: 92-96.

[ZAKHARENKO A. V., 1980, b.] ЗАХАРЕНКО А. В. Фауна сетчатокрылых (Neuroptera) Крыма // В кн.: Исследования по энтомологии и акарологии на Украине. Тез. докл. II Съезда УЭО, Киев, 1980: 25-27.

[ZAKHARENKO A. V., 1982.] ЗАХАРЕНКО А. В. О фауне и практическом значении сетчатокрылых Украины // Совершенствование методов защиты сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней. Сб. науч. тр. Харьковского с.-х. ин-та, 1982, 282: 20-24.

[ZAKHARENKO A. V., 1984, a.] ЗАХАРЕНКО А. В. Особенности зонального распределения сетчатокрылых (Neuroptera) европейской части СССР // IX Съезд ВЭО, тез. докл., Киев, Наукова Думка, 1984, 1: 177-178.

[ZAKHARENKO A. V., 1984, b.] ЗАХАРЕНКО А. В. Златоглазки рода *Chrysop* Leach группы *perla* (Neuroptera, Chrysopidae) фауны СССР // Сб. науч. тр. Харьковского с.-х. ин-та, 1984, 304: 84-87.

[ZAKHARENKO A. V., 1984, c.] ЗАХАРЕНКО А. В. Особенности и причины изменения географического распространения сетчатокрылых (Insecta, Neuroptera) европейской части СССР // VIII Всес. зоогеогр. конф., М., 1984: 58.

[ZAKHARENKO A. V., 1987, a. Neuroptera of the fauna of the USSR. I. Family Mantispidae // Entomol. Rev., 64, 3: 621-626.] ЗАХАРЕНКО А. В. Сетчатокрылые (Neuroptera) фауны СССР. I. Сем. Mantispidae // Энтомологическое обозрение, 1987, 64, 3: 621-626.

[ZAKHARENKO A. V., 1987, b.] ЗАХАРЕНКО А. В. Отношение муравьиных львов к эдафическим факторам // Пробл. почв. зоол., Матер. докл. 9 Всес. с'в., Тбилиси, 1987: 108-109.

[ZAKHARENKO A. V., 1987, c.] ЗАХАРЕНКО А. В. К фауне муравьиных львов (Neuroptera, Myrmeleonidae) Украины // III Съезд Украинского энтомологического общества. Тез. докл., Киев, 1987: 68.

[ZAKHARENKO A. V., 1988, a. Neuroptera of the fauna of the USSR. II. Fam. Dilaridae, Berothidae and Sisyridae // Entomol. Rev., 67, 4: 763-768.] ЗАХАРЕНКО А. В. Сетчатокрылые (Neuroptera) фауны СССР. II. Семейства Dilaridae, Berothidae и Sisyridae // Энтомологическое обозрение, 1988, 67, 4: 763-768.

ZAKHARENKO A. V., 1988, b. The Neuroptera of the European part of USSR // XII Internationales Symposium uber Entomofaunistik in Mitteleuropa, Kiev, 1988: 181.

[ZAKHARENKO A. V., 1989, a.] ЗАХАРЕНКО А. В. Новые для фауны СССР виды сетчатокрылых (Neuroptera) семейств Coniopterygidae и Nemerobiidae // Вестник зоол., 1989, 2: 87.

[ZAKHARENKO A. V., 1989, b.] ЗАХАРЕНКО А. В. Амфибиотические сетчатокрылые (Insecta, Neuroptera) европейской части СССР // Гид-

робиологические исследования в заповедниках СССР. Тез. докл., М., 1989: 82.

[ZAKHARENKO A. V., 1990.] ЗАХАРЕНКО А. В. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды сетчатокрылых (Insecta, Neuroptera) фауны СССР // Вестник зоол., 1990, 4: 70-72.

[ZAKHARENKO A. V., 1991, a.] ЗАХАРЕНКО А. В. Сетчатокрылые (Neuroptera) европейской части СССР // XII Международн. симп. по энтомофауне Средней Европы. Материалы, Киев, Наукова Думка, 1991: 236-238.

[ZAKHARENKO A. V., 1991, b.] ЗАХАРЕНКО А. В. *Micromus lanosus* Zeleny (Neuroptera, Hemerobiidae) - новый вид для фауны СССР // Вестник зоол., 1991, 2: 86.

[ZAKHARENKO A. V., 1992.] ЗАХАРЕНКО О. В. До розповсюдження на Україні представників родини Hemerobiidae (Neuroptera) // В кн.: IV З'їзд Українського ентомологічного товариства. Тези доповідей, Харків, 1992: 62-63.

[ZAKHARENKO A. V., SEDYKH K. F., 1981. Neuroptera of the Komi ASSR. // Entomol. Rev., 60, 3: 598-600.] ЗАХАРЕНКО А. В., СЕДЫХ Л. Ф. Сетчатокрылые (Neuroptera) Коми АССР // Энтномол. обозрение, 1981, 60, 3: 598-600.

ZELENY J., 1964. *Aleuropteryx umbrata* n. sp. a new species of Neuroptera from Moldavian SSR [Neuroptera, Coniopterygidae] // Acta Soc. ent. Czechoslov., 1964, 61, 4: 327-329.

[ZELENY J., TALITZKY V. I., 1966] ЗЕЛЕНЫ И., ТАЛИЦКИЙ В. И. К познанию фауны верблюдов (Raphidioptera), сетчатокрылых (Neuroptera) и скорпионовых мух (Mecoptera) Молдавской ССР // Тр. Молд. НИИ садоводства, виноградарства и виноделия, Кишенев, 1966, 13 (энтомология): 85-91.

CONCLUSION

Until present (Table) 104 species of Neuroptera, have been listed in literature and confirmed by the authors' materials for the EP territory; 7 species need confirmation; 13 species from Hemerobiidae, Myrmeleontidae and Ascalaphidae have been listed by different authors mistakenly.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

К настоящему времени (Таблица) для территории ЕР несомненно отмечено 104 вида сетчатокрылых, подтвержденных материалами, изученными авторами. Нахождение еще 7 видов нуждается в подтверждении; кроме того 13 видов из семейств Hemerobiidae, Myrmeleontidae и Ascalaphidae приводились разными авторами для фауны ЕР ошибочно.

Families	Number of species		
	Real	Probable	Mistaken
Coniopterygidae	13	-	-
Dilaridae	1	-	-
Osmylidae	1	2	-
Sisyridae	3	-	-
Mantispidae	3	-	-
Hemerobiidae	36	-	3
Chrysopidae	25	4	-
Myrmeleontidae	21	1	6
Ascalaphidae	1	-	4

Agricultural University
Kharkov, UKRAINE

Аграрный университет
Харьков, УКРАИНА

Zoological Institute
St. Petersburg, RUSSIA

Зоологический Институт
Ст-Петербург, РОССИЯ