



SOMOGY MEGYEI MÚZEUMOK IGAZGATÓSÁGA

SOMOGYI MÚZEUMOK KÖZLEMÉNYEI

X

(KÜLÖNLENYOMAT)

1994

KAPOSVÁR

A MAGYARORSZÁGI NEUROPTEROIDEA FAUNA KUTATÁSÁNAK TÖRTÉNETE

(Neuropteroidea: Megaloptera, Raphidioptera, Neuroptera)

ÁBRAHÁM LEVENTE*–PAPP ZOLTÁN

Ábrahám L.–Papp Z.: The story of researching the Hungarian Neuropteroidea fauna (Megaloptera, Raphidioptera, Neuroptera)

Abstract: The authors survey the examinotus of the Hungarian Neuropteroidea fauna in their paper until 1992. The activities of Hungarian research workers, the described species, and the synonyms are summerised from Hungary. A list of Neuropteroidea species with their literary references is given.

Bevezetés

Az első hazai Neuropteroidea gyűjtemény felállítása óta közel 150 év telt el. A magyarországi recés-szárnyú faunával foglalkozó tanulmányok száma is meghaladja a százat. Így a gyűjteményekben és a szakirodalomban felhalmozódott tudománytörténeti információkat hasznosnak véltük kronológiailag összegezni.

Dolgozatunkban végigkövettük a hazai szakirodalomban használt neveken és adatokon keresztül a neuropterológiai nevezéktan fejlődésének főbb pontjait, s közben figyelemmel kísértük a nemzetközi irodalomban történt fejlődést is. Célunk volt továbbá, hogy a magyar faunából leírt fajneveket és junior szinonim neveket rendszerezetten összefoglaljuk, és kiemelten foglalkozzunk a magyar faunából leírt fajokkal.

Tudományos munkásságukon keresztül pedig bemutatjuk azokat a szerzőket, akik a faunakutatásban tevékenykedtek. A munkánkat nehezítette, hogy a régi gyűjtemények megsemmisültek.

Hazánk területe az I. világháború után jelentősen megváltozott, így 1919-ig a történelmi Magyarország területének megfelelően követtük az irodalmi adatokat. A teljes hazai tudományos irodalom és részben az általunk ismert ismeretterjesztő irodalom összeállításával a bibliográfiai céloknak is szerettünk volna eleget tenni munkánk során.

A Systema Naturae-től az első hazai gyűjtemény létrehozásáig (1758–1850)

Az élőlények rendszerezésének diszciplinája a taxonómia tudományos alapossággal segít megismerni a növények és állatok világát.

A svéd Carl Linné 1758-ban a „*Systema Naturae*” (10. kiadás) című munkájában fektette le a mai rendszerezés és tudományos fajleírás alapjait.

Kortársai körében rendszere gyorsan elterjedt és megalapozta a fajleírások és az egységes faunakutatások alapját.

Linné nevéhez fűződik a Neuroptera rend megalakotása is, melyben rendkívül heterogén fejlődésű és származású rovarok együttesét csoportosította. A *Systema Naturae*-ban hét fajt említ: *Hemerobius lutarius* (= *Sialis lutaria*), *Raphidia ophiopsis*, *Hemerobius phalaenoides* (= *Drepanepteryx phalaenoides*), *Hemerobius hirtus* (= *Megalomus hirtus*), *Hemerobius humulinus*, *Hemerobius perla* (= *Chrysopa perla*), *Panorpa coa* (= *Nemoptera coa*), melyeket napjaink rendszertana is a Neuropteroideaákhöz (Megaloptera, Raphidioptera, Neuroptera) sorol. Ezek közül az első hat faj él Magyarországon.

Hazánkban először Linné kortársa, Giovanni Antonio Scopoli (1723–1788) – olasz származású több tudományágban jártas tudós – művelte a taxonómia tudományát.

Scopoli legjelentősebb rovarfajta munkája az *Entomologica Carniolica* (1763), melyet – 1754-től a hazánktól alig néhány kilométerre fekvő krajnai – Idrában a kincstári higanybányák orvosaként írt.

Ebben több mint száz rovarfajta említ, köztük három Neuroptera fajta is: *Hemerobius flavus*-t (= *Nineta flavus*), *Hemerobius fulvicephalus*-t (= *Osmylus fulvicephalus*), *Papilio macaronius*-t (= *Libelloides macaronius*).

Scopoli 1765-ben a Selmeci Bányászati Akadémián tovább folytatta botanikai és zoológiai vizsgálatait. Ezt az „*Observationis Zoologiae*”-ban (Állattani megfigyelések) teszi közzé, de ezek között Neuropterát nem találunk.

A XIX. század elejének kiemelkedő magyaryelvű munkája Földi János 1801-ben írt könyve, mely Linné rendszerét követi. Műve a hazai állatvilág rendszerezésének, leírásának első szintézise. Rendszerében a (VIII.) Bogarakat (= Rovarokat) nemekbe

* A kutatómunkát támogatta az MTA OTKA Bizottsága. A kutatási téma száma: 2335

osztva ismerteti, melyekből a Neuropteroideákra vonatkoztatva 3 nemet és 3 fajt említ:

55. nem Fátyolka, Egynapéltű. *Hemerobius Hemerobius Perla* (= *Chrysopa perla*) – zöld fátyolka
 56. nem Hangyales, *Myrmeleon Myrmeleon formicarius* – hangyapazér hangyales
 58. nem Tevenyakbogár, *Raphidia Raphidia ophiopsis* – kígyófejű tevenyakbogár

Ezeket kitűnő morfológiai leírással látja el, sőt kiegészíti azt a fajok életmódjáról, fejlődéséről és természeti környezetben való előfordulásáról szóló ismeretekkel is. Könyvének érdekessége még a köznap Magyar nevek első nyomtatásban megjelent használata.

A XIX. század első feléig a külföldi irodalmakból sem tudunk meg sokkal többet a hazai Neuropteroidea faunáról. Magyarországon fogott Neuropterákról Rambur készít először fajleírást fő művében – „*Histoire naturelle des insectes*” – 1842-ben. Itt említi Kindermann Albert által Budáról küldött barnafátyolkát, melyet *Megalomus torticooides*-nek nevezett el. Az általa *Ascalaphus hungaricus* (= *Libelloides macaronius* Scopoli, 1763) néven szintén leírt faj junior szinonimának bizonyult. Munkájában hazánk területéről öt fajnak az előfordulását ismerteti.

Rambur rovarrendszere jelentősen túllép az eddigi rendszereken. Az imágók taxonómiai besorolását egymáshoz hasonló alakotani tulajdonságok alapján végzi (pl. a *Raphidia* és a *Mantispa* megnyúlt előtora miatt egy rendbe kerül). Rovarrendszereiből kiragadva a recésszárnúakra vonatkozó részt mutatjuk be:

Planipennes

<i>Panorpates</i>	<i>Hemerobides</i>
Nemoptera	Hemerobius
Bittacus	Sialis
Panorpa	<i>Termites</i>
Boreus	Mantispa
<i>Myrmeleonides</i>	Raphidia
Myrmeleo	Termes
Ascalaphus	Psocus

Ebben a munkájában választja szét a *Myrmeleonidae* és az *Ascalaphidae* családokat. Nem sokkal később Schneider (1851) elkülöníti a *Hemerobiidák*-tól a *Chrysopidák*-at is.

Kutatások az első hazai faunakatalógusig (1850–1900)

Az első hazai Neuroptera (Linné névhasználata szerinti Neuroptera melyben: *Odonata*, *Plecoptera*,

Ephemeroptera, *Trichoptera*, *Neuroptera*, stb. rendek voltak) gyűjteményt Frivaldszky János állította össze hazai és törökországi anyagok alapján 1850-ben (80 faj, 190 példány), majd további anyagokkal gyarapították: Vidra Ferdinánd, Kovács Gyula, Májer Mór 1853–1865-ig (Mocsáry 1903). Ezt fejlesztette tovább Frivaldszky Imre 1864-ben 698 példánnyal, és természetesen számos expedíciós anyag is került a gyűjteménybe, pl. Zichy expedíció Csiki Ernő (60 pld.), Bíró Lajos ausztráliai és új-guineai (1578 pld.) Xantus János kelet-ázsiai (77 pld.) gyűjtéseiből.

Mint említettük, főleg a külföldi szerzők – Brauer & Löw (1857 2 faj), Löw (1885 2 faj), Brauer (1867 21 faj) osztrák entomológusok – munkáiban találunk még több hazai lelőhelyi adatot. Brauer (1876) Magyarországról Debrecenből említi a *Chrysopa walkeri* előfordulását. Ezt a fajnevet Európa szerte ekkor már széles körben használták, de a faj leírását McLachlan (1893) adja meg, megtartva a *walkeri* nevet a leírás során (Aspöck & Aspöck 1964).

Ugyanakkor, amikor részint megjelentek az első komoly európai faunát feldolgozó munkák, Magyarországon csak ekkor indult meg a Neuropterák vizsgálata. Az első publikációkban – Frivaldszky (1871 1 faj, 1872 11 faj, 1873 11 faj, 1876 7 faj, 1879 6 faj), Mocsáry (1872 6 faj, 1875 1 faj, 1876 15 faj, 1878 3 faj, 1886 2 faj), Kuncz (1880 3 faj), Schuk (1882 8 faj), Kertész (1890 4 faj), Simonkai (1893 2 faj) – egy-egy közigazgatási terület környékének a faunáját dolgozták fel.

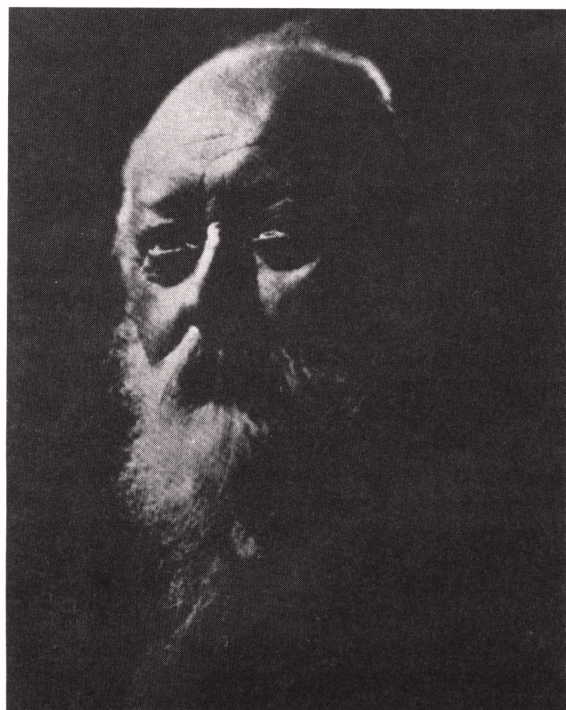
A hazai Neuroptera tanulmányok közül a múlt század végén Bíró, 1885-ben „*Magyarországi hangyaleső fajok I., II.*” című tanulmánya igazán kiemelkedő. Ebben a tanulmányban a hangyalesők meghatározásához határozó kulcsot adott, rövid jellemzést írt a megtalált fajokról és lelőhelyeiről.

A Neuropterák rendszertani sokfélesége már régóta szétfeszítette a Linné által alkotott rendet. A XIX. század hetvenes éveire ebben a témakörben három rendszerezési nézet vált a leginkább ismertté. Packard a Linné féle Neuroptera (*Corrodentia*, *Plecoptera*, *Ephemeroptera*, *Odonata*, *Trichoptera* *Planipennia*, *Megaloptera*, (*Mecoptera* mint család szerepel)) rend változtatásának és további kiegészítése mellett szólt.

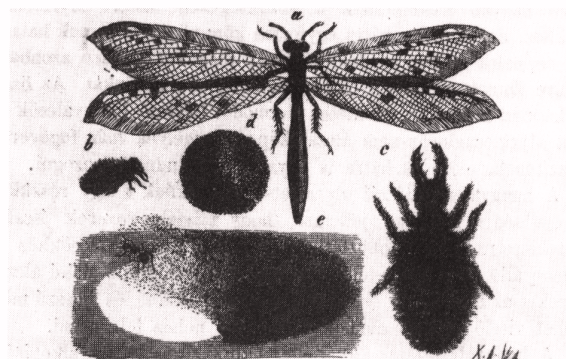
Szerinte a nem teljes átalakulással fejlődő rovarokkal együtt a Neuropterák az Orthopterákhoz tartoznak. Erickson rendszerében az egyedfejlődés minősége szerint szétválasztja a rendet az 1880-as években. Felosztása szerint *Pseudoneuroptera*-nak tekinti mindazon rovarcsoportokat, melyek nem holometamorfózzal fejlődnek (*Plecoptera*, *Ephemeroptera*, *Odonata*) és a teljes átalakulással fejlődő csoportok alkotják az igazi Neuropterákat (*Trichoptera*, *Planipennia*). McLachlan még módosítja Erickson felosztását is és a Neuropterákat három rendbe sorolja *Pseudoneuroptera*, *Planipennia*, *Trichoptera*. Munkáiban a *Megaloptera*, *Raphidioptera*, *Mecoptera* család



1. kép: Frivaldszky János 1822–1895)
(Foto: Papp Z.)



2. kép: Bíró Lajos (1856–1931)
(Repro: Gózsy G.-né)



18. ábra. — A közönséges hangyaleső (*Myrmaleon europaeus* ML.) és átalakulása: a, kifejlett rovar; b, álcza, oldalvást nézve; c, ugyanaz, felülről nézve és nagyítva; d, gubó; e, fogó-verem, szélén egy menekülési iparkodó hangyával.

3. kép: „Földibárány” (hangyaleső lárvája) ábrázolás Bíró „Magyarország hangyalesői” című tanulmányából (Repro: Papp Z.)

szintű rendszertani kategóriaként szerepel a Planipennián belül.

A hazai faunakatalógus rendszertanában is a mclachlani rendszerezési felosztást találjuk meg.

Intenzív kutatások a századforduló után (1900–1920)

Az első hazai faunakatalógust a Magyar Királyi Természettudományi Társulat megbízásából adják ki hazánk ezer éves fennállásának emlékére. A Neuropterákkal foglalkozó rész összeállítását Mocsáry Sándorra bízta, aki a faunakatalógus összeállításában és a gyűjteményi anyag revíziójában Klapalek F. cseh származású kutató tanártól kapott segítséget.

A hazai faunakutatásban a *Fauna Regni Hungariae* szerepe kiemelendő. Jól determinált, lelőhelyekkel ellátott adatsort közöl a történelmi Magyarország területéről és mint úttörő munka minden csoport faunakutatásának az alapját megvetette.

A *Fauna Regni Hungariae* a *Neuroptera*-kat, mint önálló rendet ismerteti két alrenddel *Trichoptera*, *Planipennia*. A Planipenniákon belül az egyes családokat az 1. táblázat mutatja. A faunakatalógus, melyet Mocsáry (1899) állított össze, teljes keresztmetszetét adja a hazánkra vonatkozó szakirodalomnak és tükrözi a hazai gyakorlatilag egyetlen gyűjteményt (Nemzeti Múzeum Állattár) is.

Klapalek által determinált hazai anyagban két fajról külön kell szólnunk.

Az egyik a *Megalomus torticoides* hazánkból Rambur által leírt faj. Ezt a fajt McLachlan szinonimizálja a Linné által leírt *Megalomus hirtus*-hoz. Csak 1935-ben Kimmins munkája nyomán McLachlan féle gyűjtemény revíziója után derült ki ismét, hogy Rambur leírása helyes.

A MAGYAR BIRODALOM ÁLLATVILÁGA.

A MAGYAR BIRODALOMBÓL EDDIG ISMERT ÁLLATOK
RENDSZERES LAJSTROMA.

MAGYARORSZÁG EZERÉVES FENNÁLLÁSÁNAK EMLÉKÉRE

KIADTA

A K. M. TERMÉSZETTUDOMÁNYI TÁRSULAT.

FAUNA REGNI HUNGARIE.

ANIMALIUM HUNGARIE
HUCUSQUE COGNITORUM ENUMERATIO SYSTEMATICA.

III. ARTHROPODA.

IN MEMORIAM REGNI HUNGARIE MILLE ABHINC ANNIS CONSTITUTI

EDIDIT

REGIA SOCIETAS SCIENTIARUM NATURALIUM HUNGARICA.

BUDAPEST.

1900.

4. kép: Az első magyar faunakatalógus címlapja
(Repro: Gőzsy G.-né)



5. kép: Mocsáry Sándor (1841-1915)
(Repro: Papp Z.)

A másik hazánkból leírt faj a *Chrysopa hungarica* Klapalek, 1899. Ennek a fajnak 2 hím példányát a Farkas-völgyben (Budapest) gyűjtötte Mocsáry Sándor. Érdekes ellentmondás fedezhető fel a *Chrysopa hungarica* faj magyarországi gyűjtőjét illetően (Pongrácz 1936). Az eredeti fajleírásban Klapálek (1899) a holotípus és paratípus lelőhelyeként egyértelműen Budapest Farkas-völgyét említi. Pongrácz (1912) szintén átveszi Klapálek adatait, majd „*Helyesbítések a magyar fauna jegyzékeiben*” c. (1936) munkájában úgy ír, mintha azt Frivaldszky a Farkas-völgyben (Budapest) figyelte volna meg, majd megjegyzi, hogy a faj csak Kisászsiában él. A faj holotípus példánya eltűnt (Tjeder 1969). Sajnos jelenleg sincs a hazai gyűjteményekben Magyarországon gyűjtött példány (Szi-ráki et al. 1992). A fajt határainktól nem messze viszont gyűjtötték (Szlovénia Maribor, Románia Kolozsvár). Ritkaságát a rendkívül lokális előfordulásában, valamint a rövid rajzás intervallumában kell keresnünk. Hazánkból ezért bármikor ismét előkerülhet.

A hazai faunát érintően a századfordulón Klapálek (1899, 1904, 1906) végzett a külföldi kutatók közül vizsgálatokat. A magyarországi Neuroptera fauna kutatásáról és a hazai gyűjteményekről Mocsáry több rövid cikkben beszámolt, amelyek rendkívül értékes

információkat tartalmaznak tudománytörténeti szempontból. Azonos tartalmú és szövegezésű cikkeket több helyen megjelentetett Magyarország Neuropteráiról Mocsáry (1899a, 1900a, 1900b) és a Nemzeti Múzeum Neuroptera gyűjteményéről (1902, 1903).

A századfordulón a rendszertanban a rovarrendek taxonómikus helyzete az újabb főleg a paleozoológiai vizsgálatok ismeretében részben átalakult, ebben különösen Handlirsch (1906–1908) munkássága jelentős. Nézetei alapján a Neuropteroidea egy önálló alosztály, melybe a *Sialoidea* (= Megaloptera), *Raphidioidea* (= Raphidioptera), *Planipennia* (Neuroptera) rendek tartoznak. Erickson *Pseudoneuroptera* rendjében lévő alrendeket önálló rendbe (*Odonata*, *Ephemeroptera*, *Plecoptera*) sorolja.

Szintén Handlirsch munkásságának az eredménye a Neuropteroidea rendjeinek kialakítása. Ezek alapján a rend rangjára emelte a *Megaloptera*-t (*Sialoidea*), *Raphidioptera*-t (Raphidioptera), *Neuroptera*-t (*Planipennia*), valamint a *Hemeroptera*-t és a *Sisyriidae* családokat szétválasztotta.

Végeredményben a XX. század végi Neuroptera irodalomban is Handlirsch által alkotott rendszertani felosztást használjuk.

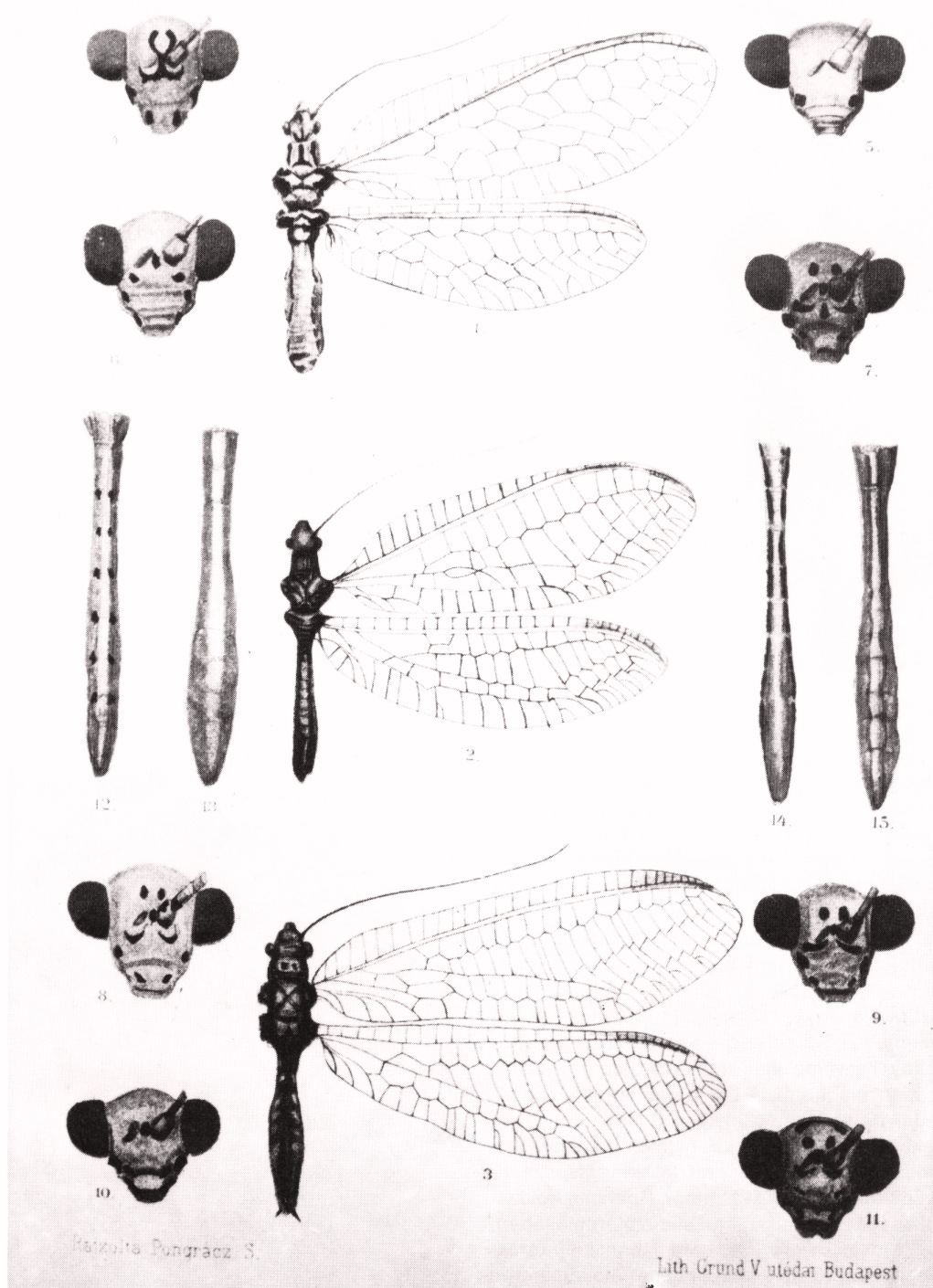
Taxonómiai rendszerét a hazai szakirodalomban mintegy húsz év után használták először Pongrácz



6. kép: Pongrácz Sándor (1887–1945)
(Repro: Papp Z.)

Állattani Közlemények, XI. 1912.

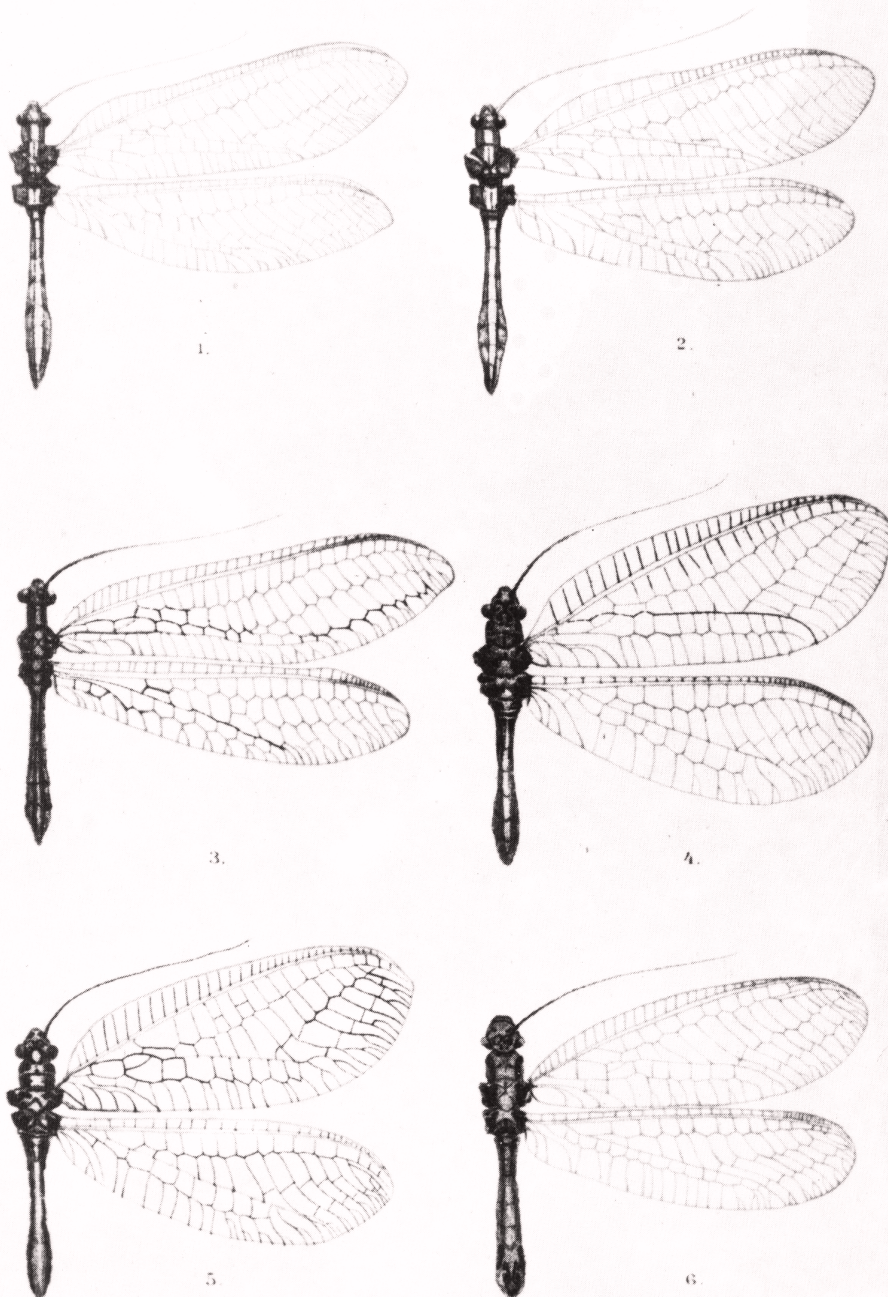
V. Tábla.



7-8. kép: Pongrácz csodálatos ábrái „Magyarország Chrysopái alak és rendszertani tekintetben” című tanulmányából
(Repro: Gózsy G.-né)

Állattani Közlemények, XI. 1912.

IV. Tábla.



Pantodon *lucorum* S.

Dr. Grün V utódai Budapest

(1936) Sători (1939). A rovtartani kutatások a múlt század végén a polgárosodó Magyarországon felerősödtek, ezt jelzi a Rovartani Lapok megjelenítése és a Magyar Rovartani Társaság megalakulása is. Ekkor már a múzeumi szakemberek mellett számos kiváló magángyűjtő is résztvett a tudományos feltáró munkában. A neuropterológiában a századforduló tízes éveiben kapott nagy lendületet a gyűjtés és a kutatás hazánkban.

A gyűjtőmunkában Szilády Zoltán (1912) Gammel Alajos, Fekete Győző, Pazsiczky Jenő, Pillich Ferencz, Mallász József, Kovács Ödön vettek részt.

A külföldi kutatók közül pedig Klapálek járt expedíciós úton hazánkban.

Az első igazán hazai szakembernek számító neuropterológus Pongrácz Sándor volt, akinek e témában aktív közreműködése a század tízes-húszas éveire esik, Pongrácz (1912, 1913, 1914).

Pongrácz doktori értekezésében „Magyarország Chrysopái alak- és rendszertani tekintetben” címmel a Neuropterák egyik legismertebb családját dolgozza fel igényességgel, rendkívüli szakirodalmi alapossággal.

Művének rendszertani fejezetében külön leírással látja el a hazai Chrysopida fajokat, megadja lelőhelyeiket, ismert elterjedésüket, valamint határozókulcsot ír az egyes fajok elkülönítéséhez, amelyet csodálatos színes festett táblákkal is illusztrál.

A történelmi Magyarország területéről 25 fajt említ. *Chrysopa nigrovenosa* Pongrácz, 1912 (= *Chrysopa nigricostata*, Brauer 1850) néven új fajt ír le és azt 1913-ban saját maga sorolja junior szinonimának. Ugyanitt még négy *Chrysopa vulgaris* Schneider, 1851 (= *Chrysoperla carnea* Stephens, 1836) varietast jellemez.

A *Chrysopa vulgaris* var. *rufostigma* néven jellemzett 4 példányt 1913-ban *Chrysopa pillichi* (= *Chrysoperla carnea* Stephens, 1836) néven emeli faji rangra, mivel a *rufostigma* nevet egy afrikai zöld fátyolka elnevezésére MacLachlan már alkalmazta. A faj holotípus példánya nincs meg – (talán 1956-ban a MN. Múzeum Állattárában keletkezett tűzben szintén elpusztultak). Aspöck et al. (1980) szerint valószínűleg csak egy eltérő *Chrysoperla carnea* alak lehetett. (A varietasnak taxonómiai jelentősége nincs, a speciáció folyamatában viszont a szelekciós nyomás hatására a varietasban lévő genetikai tulajdonságok a faji kialakulást lehetővé teszik.)

Nagyon hasonló a helyzet Navas (1915) által – a Nemzeti Múzeum Természetrajzi Osztályának gyűjteményéből – *Lesna hungarica* néven leírt fajjal is. Holotípus példánya elégett, ezért utólag revízióját elkészíteni nem lehet. Lelőhelye Herkulesfürdő (ma Románia) volt. (vö. Aspöck et al. 1991.) Pongrácz 1914-ben írt Magyarország Neuropteroideái című tanulmányának Myrmeleontidae *Myrmeleon elongatum* Oliv. nevű fajnak dalmáciai előfordulásáról, melynek a pontos faji hovatartozását nem sikerült eddig megállapítanunk. A *Myrmeleon elongatum* Olivier, 1811

faj leírása szerint „*Flavus, fusco varius; antennae nigricantes, basi flavae; abdomen nigrum, vitta laterali flava; alae hyalinae, venis albis nigro punctatis.*” és Myrmeleontidae fajlistájában az említett név helyzete szerint a *Neuroleon nemausiensis* Borkhausen 1791 fajjal azonosíthatónak tűnik.

Ismerjük, hogy a *Neuroleon nemausiensis*nek létezik egy *Myrmeleon lituratus* Olivier, 1811 leírt junior szinonimája is. Leírása: „*Flavus, nigro varius; abdomen obscurum; pedes flavi, femoribus anterioribus tarsisque obscurioribus; alae hyalinae, venis albo nigroque variis, anticae lituris duabus fuscis.*” mely hasonlóságot mutat a *Myrmeleon elongatum* leírásával.

Feltételezéseinket alátámasztják még az elterjedési adatai is. Ennek ellenére sem sikerült a fajnak megtalálni egyetlen monográfiában vagy összefoglaló műben a szinonimizálását. (Esbén–Petersen 1918, Hölzel 1972, Steffan 1975, Aspöck et al. 1980, Gepp & Hölzel 1989). A kérdés tisztázása további kutatást igényel.

Pongrácz (1910) taxonómiai vizsgálatai során egy új hangyaleső fajt ír le *Myrmeleon mocsaryi* néven, a magyar tengeremlékről (Novi), amely később a *Gymocnemia variegata* Schneider, 1845 szinonimjának bizonyult, (Steffan 1975). Pongrácz Sándornak az első világháború végéig végzett neuropterológiai munkássága kiemelkedő, bár újonnan leírt fajait szinonimizálták, mégis jelentősen gazdagította a hazai irodalmat, számos faj új lelőhelyei adatával. Munkáiban alkalmazott taxonok a „*Fauna Regni Hungariae*” rendszertanát követik. Handlirsch (1906–1908) új szemléletű rendszertani felosztását még nem alkalmazta.

Az I. világháború után hazánkban intenzív gyűjtést, feldolgozást és publikálást senki nem végzett. Pongrácz kutatásait a származástan területén folytatta az 1918-as évtől, és mint „múzeumi őr” (a múzeumokban a tudományos kutatást végző személyeket nevezték így) a hazai fosszilis rovaranyagokat tanulmányozta.

Evolúciós elméleti munkássága mellett az I. világháború alatt Csiki Ernő vezette (1916–1918-as) Balkán expedíciós anyagot is determinálta és 1921-ben publikálta, valamint Lengyelország faunájáról is jelentetett meg egy tanulmányt 1919-ben. Utolsó rovtartani munkája hosszú szünet után 1936-ban látott napvilágot a hazai fauna állatföldrajzi értékeléséről a kutatások során előkerült és a téves megfigyeléseken alapuló fajokról.

Handlirsch rendszertani felosztása után lényegében a hazai faunában előforduló taxonok hierarchikus helyzetét illetően lényegi változást az új rendszertani kutatások nem hoztak. Századunk első harmadában Tillyard, Martynov, Withycombe fossziliákon végzett filogenetikus vizsgálatok eredményeképpen a Neuropteroidea származási kapcsolatok újabb és újabb részletei tisztázódtak a század harmincas éveiben.

Vizsgálatok a II. világháború kezdetétől napjainkig
(1939–1992)

Hazai recésszárnyúkkal foglalkozó publikáció a két világháború között alig akadt (Szilády 1933), Sátori (1938). Sátori a debreceni egyetemen dolgozott, innen a környező tájegységekre (Bükk, Mátra, Erdély) járt gyűjteni s ezekről az anyagokról készített beszámolókat.

Munkája faunisztikai jellegénél fogva fajfelsorolásokra szorított Sátori (1938) 4 faj, (1939a) 2 faj, (1939b) 9 faj, (1940) 8 faj.

A Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményében megtalálható az a *Macronemurus bilineatus* (Brauer, 1868) példány, melyet Sátori gyűjtött Debrecen környékén. E példány alapján került később irodalmunkba (Steinmann 1967).

A II. világháború után a hazai recésszárnyúak vizsgálatában két kutató jeleskedett Steinmann Henrik és Újhelyi Sándor. Steinmann-nak a hazai faunában végzett vizsgálatai kétirányúak voltak. Kutatásainak egyik része a recésszárnyúak általános taxonómiai revíziójára irányult. Steinmann Raphidiopterákkal és Neuropterákkal foglalkozó munkáiban (1963a, 1963b, 1964a, 1964b, 1967) 15 taxont ír le hazánkból, melyet később junior szinonimának sorolt be Aspöck & Aspöck (1966, 1969) Aspöck et al. (1980), Sziráki (1992). Először ismeri fel és különíti el a *Chrysopa* nemtől a *Chrysoperla* nemet. A *Metachrysa* és a *Nigrochrysa* nemeket Tjeder (1966) munkája után szinonimának tekintjük, de több francia kutató még ma is használja őket.

A magyar faunáról íródott összefoglaló taxonómiai munkájában a Magyarország Állatvilága sorozat XIII. Neuropteroidea (1967) c. kötetben előforduló fajok számát mai ismereteink alapján négy kategóriába osztva a 2. táblázatban ismertetjük. Kutatásainak másik részét a hazai faunában végzett elterjedési (Steinmann 1963) és természetvédelmi célú vizsgálatok eredményeinek publikálása jelenti (Steinmann 1981, 1987).

Magyarország Állatvilága Neuropteroidea kötete megjelenése után Újhelyi (1968, 1974, 1978, 1981) több dolgozatában számol be újabb fajok hazai felbukkanásáról. Hazánk faunájából kimutatott 2 *Chrysopidát*, 7 *Hemerobiidát*, 1 *Sisyridát*, 6 *Coniopterygidát*. Újhelyi Sándor Kis Bélával – a Kolozsvárott élő kiváló neuropterológussal – együtt írja le 1965-ben a *Chrysopa commata* fajt, összehasonlítva azt a *Chrysopa phyllochroma*-val. A faj önálló létét a hatvanas évek elején egymástól függetlenül mindketten felismerték.

A hetvenes évek végétől Sziráki György intenzíven tanulmányozza a Coniopterygidák előfordulását gyümölcsösökben, valamint természetes növénytársulásokban. Munkájának eredményeképpen 9 újabb lisztesfátyolka faj vált ismertté faunánkban (Sziráki 1979, 1985, 1989, 1990a). Napjainkban dolgozta ki

a nőstény Coniopterygidák genitália morfológiai alapon történő elkülönítését, melynek során a közép-európai fajok határozhatókká váltak (Sziráki 1992b, 1992d).

A recésszárnyúaknak nagyrészen aphidofág életmódjuknál fogva különös jelentőségük van a mezőgazdasági kultúrákban. Hazai kutatóink közül Szentkirályi Ferenc foglalkozik életmódjukkal, ökológiájukkal és rendkívül jelentős publikációs tevékenységet fejtett ki (Szentkirályi 1982, 1983a, 1983b, 1984a, 1984b, 1984c, 1984d, 1985a, 1985b, 1986a, 1986b, 1987a, 1987b, 1987c, 1988a, 1989a, 1989b, 1989c, 1989d, 1991, 1992a, 1992b, 1992c, 1992d, Szentkirályi et al. 1980, 1981, 1983a, 1983b, 1983c, 1985, 1986, 1987, 1989).

A másik kutatási irányvonalat képviselik azok a szakemberek, akik a múzeumi munkához kapcsolódva a faunafeltárással és a taxonómiával is foglalkoznak (Sziráki Gy., Ábrahám L.).

Érdemes röviden néhány gondolat erejéig megemlékezni a hazai Neuroptera gyűjteményekről is. Gyűjteményi anyagok ma már nem koncentrálnak teljességgel a Természettudományi Múzeumra. Vidéki múzeumaink anyaga az 1960-as évektől jelentősen gyarapodott. Ebben Újhelyi Sándornak nagy érdeme van, sőt több vidéki múzeumi gyűjteményben végzett feldolgozó munkát is. Az egyik leggazdagabb anyag található a Mátra Múzeumban (Gyöngyös), ezt a gyűjteményt Újhelyi Sándor is tanulmányozta. A preparált gyűjtemény adatait Ábrahám (1989) adta közre. A Janus Pannonius Múzeum (Pécs) gyűjteménye mintegy 2 rovardoboznyi preparált anyag. Két kiemelkedően ritka faj egyede található ebben a kollekciónban, az egyik a *Nineta quadarramensis* (Pictet 1865,) a másik pedig a *Myrmeleon bore* (Tjeder, 1941,) amelyet Uherkovich Ákos gyűjtött.

A Bakonyi Természettudományi Múzeum (Zirc) preparált gyűjteményének bakonyi anyagait Újhelyi (1979) publikálta. Ezenkívül még az Alpokaljáról tartalmaz néhány érdekesebb fajt, melyet Tóth Sándor gyűjtött.

A vidéki múzeumok között a legjelentősebb gyűjteménnyel a Somogy megyei Múzeum büszkélkedhet. Ebben a gyűjteményben az egész ország területéről található példányok, gazdag lelőhelyi adatokat képviselve, a gyűjtemény zömét alkoholban tárolják. A hazai anyagon túl palearktiumi anyagokat is találunk itt.

A magyar neuropterológiai gyűjteményeket 1956-ban érte a legnagyobb veszteség, amikor a Természettudományi Múzeum gyűjteményének egy része leégett, köztük a Neuroptera gyűjtemény is. Intenzív gyűjtőmunka eredményeképpen ma ismét hazánk legjelentősebb kollekcója. A múzeumi gyűjteményeken túl jelentősebb anyagot találunk még a Növényvédelmi Kutató Intézetben, amely Szentkirályi Ferenc munkája alapján állt össze, a hazai növényvédelmi fénycsapdahálózat által fogott anyagot tartalmazza.



9. kép: Újhelyi Sándor
(Fotó: Papp Z.)

Szerencsére ma már vannak jelentős magángyűjtemények is. Az elmúlt időszakban az egyik legnagyobb és legértékesebb magángyűjteménye Újhelyi Sándornak volt, mely a Természettudományi Múzeum (Budapest) gyűjteményébe került 1989-ben.

Mai tudásunk szerint Mészáros Zoltán (Budapest) Ascalaphidae és Papp Zoltán (Budapest) Myrmeleontidae magángyűjteménye a legjelentősebb.

Neuropteroideakat gyűjt még Sipos Imre (Miklósi) és Kazinczy László (Budapest).

A hazai rovarászok különösen a lepidopterológusok – Balogh Imre, Balásházy László, Szabóky Csaba, Szeőke Kálmán stb. – gyűjteményében is található néhány nagyobb testű Neuroptera, főleg hangyaleső és rablópille.

Gyorsan változó világunkban a természetvédelemről szóló jogszabályok, a kutatásokon alapuló intézkedések nemcsak a bioszféra konzervációját segíthetik elő, hanem előmozdítják a faunafeltárást, ökológiai állapotfelmérést, de még a taxonómiai vizsgálatokat is.

A Magyar Népköztársaság Elnöki Tanácsának 1982. évi 4. számú rendeletében – a természetvédelemről – négy Neuroptera faj kapott helyet:

<i>Mantispa styriaca</i>	eszmei értéke: 1000 Ft
<i>Acanthaclisis occitanica</i>	eszmei értéke: 3000 Ft
<i>Myrmeleon formicarius</i>	eszmei értéke: 1000 Ft
<i>Libelloides macaronius</i>	eszmei értéke: 1000 Ft.

Tudjuk, hogy sokkal több azoknak a fajoknak a száma, amelyek megérdemelnék a törvényes védelmet, nem is beszélve a ritkább és értékesebb fajokról, amelyek közül itt most csak néhányat említünk meg (pl. *Chrysopa hungarica*, *Dendroleon pantherinus*, *Neuroleon nemausiensis*, stb.).

Sajnos a magyar „Vörös Könyv” nem foglalkozik ezzel a csoporttal.

A nemzeti parkokban, tájvédelmi körzetekben végzett kutatások mutatják, – Steinmann (1981, 1987), Újhelyi (1981a, 1985), Sziráki (1990b), Ábrahám (1992), Ábrahám–Sziráki (1992) – hogy mennyire nem ismerjük még ezen fajok előfordulásait.

Az elmúlt években a hazai szakembereken kívül több külföldi, főleg osztrák entomológus által készített összefoglaló munka is foglalkozik hazánkkal. Így Aspöck et al. (1991) a Föld tevenyakú fátyolkáiról szóló monográfiájukban 13 Raphidiopterát említ hazánkból. A *Raphidia setulosa* Aspöck & Aspöck, 1967 (Aspöck et al. 1987) Bükkből említett példánya faunára nézve új faj (vö. Sziráki et al. 1992).

A neuropterológiai irodalomban Magyarország területéről említett fajok jegyzéke

Megaloptera (= Sialodea)

Sialidae

Sialis lutaria (Linnaeus, 1758)

Mocsáry 1877, Kuncz 1880, Schuk 1882, Simonkai 1893, Klapalek 1899, Mocsáry 1899b, Szilády 1912, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1930, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Mészáros 1984, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990a, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992.

Sialis flavilatera Kolbe, 1880

Sátori 1938, Sátori 1940, Steinmann 1967, Steinmann 1981

Sialis morio Klingstedt, 1932

Aspöck et al. 1980, Ábrahám 1990a, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992

Sialis fuliginosa Pictet, 1836

Mocsáry 1877, Schuk 1882, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1929, Fekete 1930, Steinmann 1967, Aspöck et al. 1980, Steinmann 1987, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992

Sialis nigripes Pictet, 1865

Sziráki 1992c

Rahidioptera

Raphidiidae

Pheostigma notata (Fabricius, 1781)

Aspöck et al. 1991

Raphidia notata Fabricius, 1781

Frivaldszky 1872, Frivaldszky 1873, Brauer 1876, Mocsáry 1899b, Szilády 1912, Pongrácz 1914, Fekete 1930, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Sziráki et al. 1992.

Raphidia laticeps Wallengren 1871

Brauer 1876, Mocsáry 1899c

Lesna notata (Fabricius, 1781)

Navas 1915, Steinmann 1967, Steinmann 1969

- Lesna navasi* (Steinmann, 1963)
 Steinmann 1963a, Aspöck & Aspöck 1966, Steinmann 1967
Lesna lestica (Steinmann, 1963)
 Steinmann 1963a, Aspöck & Aspöck 1966, Steinmann 1967
Lesna stigmata (Steinmann, 1963)
 Steinmann 1963a, Steinmann 1967, Aspöck & Aspöck 1969
Lesna laticaput (Steinmann, 1963)
 Steinmann 1963a, Steinmann 1967, Aspöck & Aspöck 1969
Navasana perumbata (Steinmann, 1963)
 Steinmann 1963a, Steinmann 1967, Aspöck & Aspöck 1969
Phaeostigma pilicollis (Stein, 1863)
Lesna pilicollis (Stein, 1863)
 Navas 1915, Steinmann 1967
 Ismert előfordulási helye: Balkán-félsziget
Phaeostigma major (Burmeister, 1839)
 Aspöck et al. 1991
Raphidia major Burmeister, 1839
 Mocsáry 1899b, Szilády 1912, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1929, Fekete 1930, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Török 1983a, Mészáros 1984, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Sziráki et al. 1992
Lesna major (Burmeister, 1839)
 Navas 1915, Steinmann 1967, Steinmann 1969
Phaeostigma pontica (Albarda, 1891)
Raphidia pontica (Albarda, 1891)
 Steinmann 1967,
 Ismert előfordulási helye: ÉK-Anatólia, Kaukázus.
Raphidia alloneura Navas, 1915
 Steinmann 1967, a szinonim nevet, mint várható fajt említi.
Phaeostigma setulosa (Aspöck et Aspöck, 1967)
 Aspöck et al. 1987, Aspöck et al. 1991
 Faunánkra nézve új faj.
Phaeostigma biroii (Navas, 1915)
Lesna biroii (Navas, 1915)
 Steinmann 1967,
 Ismert előfordulási helye: Kréta
Phaeostigma caucasica (Esben-Petersen, 1906)
Lesna caucasica (Esben-Petersen, 1906)
 Steinmann 1967,
 Ismert előfordulási helye: ÉK-Anatólia, Kaukázus.
Dichrostigma flavipes (Stein, 1863)
 Aspöck et al. 1991
Raphidia flavipes Stein, 1863
 Klapálek 1899, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Olasz 1906, Szilády 1912, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Navas 1915, Fekete 1930, Sátor 1939b, Steinmann 1967, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Steinmann 1981, Szentkirályi & Török 1983a, Mészáros 1984, Steinmann 1987, Ábrahám 1989b, Szentkirályi 1989c, Sziráki 1990b, Sziráki et al. 1992
Raphidia adanana Albarda, 1891
 Pongrácz 1913, Pongrácz 1914
Subilla sulfuricosta (Steinmann, 1963)
 Steinmann 1963a, Aspöck & Aspöck 1966, Steinmann 1967
Raphidia maculicaput Steinmann, 1964
 Steinmann 1964a, Aspöck & Aspöck 1966, Steinmann 1967
Raphidia dichroma Steinmann, 1964
 Steinmann 1964a, Aspöck & Aspöck 1966, Steinmann 1967
Raphidia durmitorica Steinmann, 1964
 Steinmann 1964a, Aspöck & Aspöck 1966
Raphidia monotona Steinmann, 1964
 Steinmann 1964a, Aspöck & Aspöck 1966, Steinmann 1967
Raphidia affinis Schneider, 1843
 Frivaldszky 1872, Frivaldszky 1873, Brauer 1876,
Subilla confinis (Stephens, 1836)
 Aspöck et al. 1991
Raphidia cognata Rambur, 1842
 Mocsáry 1899b, Pongrácz 1914, Navas 1915, Sátor 1940, Steinmann 1967, Újhelyi 1979
Raphidia schneideri Ratzeburg, 1844
 Pongrácz 1913
Subilla schneideri (Ratzeburg, 1844)
 Steinmann 1967
Raphidia confinis Stephens, 1836
 Aspöck et al. 1980, Ábrahám 1990, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992.
Ornathoraphidia etrusca (Albarda, 1891)
 Aspöck et al. 1991,
Raphidia etrusca Albarda, 1891
 Steinmann 1967, Sziráki et al. 1992
Xanthostigma xanthostigma (Schummel, 1832)
 Aspöck et al. 1991, Ábrahám 1992
Raphidia xanthostigma Schummel, 1832
 Mocsáry 1899b, Szilády 1912, Pongrácz 1914, Aspöck et al. 1980, Steinmann 1981, Szentkirályi & Török 1983a, Mészáros 1984, Steinmann 1987, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Sziráki 1990b, Sziráki et al. 1992
Raphidilla xanthostigma Schummel, 1832
 Navas 1915, Steinmann 1967, Steinmann 1969
Raphidia germanica Steinmann, 1964
 Steinmann 1964a, Aspöck & Aspöck 1969
Raphidia rapax Steinmann, 1964
 Steinmann 1964a, Aspöck et al. 1980
Agulla xanthostigma (Schummel, 1832)
 Újhelyi 1979, Újhelyi 1981a
Parvoraphidia microstigma (Stein, 1863)
Raphidia microstigma Stein, 1863
 Steinmann 1967,
 Ismert előfordulási helye: Balkán-félsziget
Raphidia ophiopsis Linnaeus, 1758
 Földi 1801, Mocsáry 1875, Frivaldszky 1876, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Schuk 1882, Szilády 1912, Pongrácz 1913, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Navas 1915, Fekete 1929, Fekete 1930, Sátor 1940, Steinmann 1967, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Török 1983a, Aspöck et al. 1991, Sziráki et al. 1992
Raphidia ulrikae (Aspöck, 1964)
 Aspöck et al. 1980, Aspöck et al. 1991, Sziráki et al. 1992
Ohmella baetica (Rambur, 1842)
Raphidia baetica Rambur, 1842
 Mocsáry 1875, Frivaldszky 1876
 Ismert előfordulási helye Európában csak az Ibériai-félsziget.
Puncha ratzeburgi (Brauer, 1876)
 Navas 1915, Steinmann 1967
Raphidia ratzeburgi Brauer, 1876
 Pongrácz 1914, Sziráki et al. 1992
Raphidia alpina Steinmann, 1964
 Steinmann 1964a, Aspöck & Aspöck 1969
Venustoraphidia nigricollis (Albarda, 1891)
 Aspöck et al. 1991
Raphidilla nigricollis (Albarda, 1891)
 Steinmann 1967, Steinmann 1969
Raphidia nigricollis Albarda, 1891
 Aspöck et al. 1980, Sziráki et al. 1992
Lesna hungarica Navas, 1915
 Navas 1915, Aspöck et al. 1991
 Típuspéldányok hiányában a fajt nem tudták azonosítani.
Inocellidae
Fibla maclachlani (Albarda, 1891)
Burcha maclachlani (Albarda, 1891)
 Pongrácz 1936, Steinmann 1967, Steinmann 1969
Inocellia sicula Navas, 1915
 Steinmann 1967
 Ismert előfordulási helye: Korzika, Szardínia.
Parainocellia braueri Albarda, 1891
 Aspöck et al. 1991
Inocellia braueri Albarda, 1891
 Aspöck et al. 1980, Sziráki et al. 1992

Inocellia crassicornis (Schummel, 1832)

Mocsáry 1899b, Pongrácz 1913, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1930, Steinmann 1967, Steinmann 1969, Szentkirályi & Török 1983a, Aspöck et al. 1991, Sziráki et al. 1992

Neuroptera (= Planipennia)

Coniopterygidae

Aleuropteryx loewii Klapalek, 1894

Újhelyi 1978, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992b

Aleuropteryx juniperi Ohm, 1968

Sziráki 1990a, Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992b

Aleuropteryx umbrata Zeleny, 1964

Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992b

Helicoconis lutea (Wallengren, 1871)

Pongrácz 1914, Aspöck et al. 1980, Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992b

Aleuropteryx lutea Wallengren, 1871

Mocsáry 1899b

Helicoconis pseudolutea Ohm, 1965

Újhelyi 1978, Aspöck et al. 1980, Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992b

Coniopteryx tineiformis Curtis, 1834

Frivaldszky 1872, Frivaldszky 1873, Pongrácz 1914, Fekete 1930, Steinmann 1967, Steinmann 1969, Sziráki 1979, Aspöck et al. 1980, Steinmann 1981, Sziráki et al. 1992, Ábrahám & Sziráki 1992a, Sziráki 1992b, Sziráki 1992d

Coniopteryx lactea Wesmael, 1841

Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Pazsiczky 1914

Coniopteryx borealis Tjeder, 1930

Sziráki 1979, Aspöck et al. 1980, Ábrahám & Sziráki 1992, Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992b, Sziráki 1992d

Coniopteryx parthenia (Navas et Maçret, 1910)

Újhelyi 1978, Aspöck et al. 1980, Újhelyi 1981a, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992b, Sziráki 1992d

Coniopteryx pygmaea Enderlein, 1906

Újhelyi 1979, Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992b, Sziráki 1992d

Coniopteryx aspoeckii Kis, 1967

Sziráki 1985, Ábrahám & Sziráki 1992, Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992b, Sziráki 1992d

Coniopteryx haemastica McLachlan, 1868

Sziráki 1979, Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992b, Sziráki 1992d

Coniopteryx renate Rausch et Aspöck, 1964

Újhelyi 1978, Aspöck et al. 1980, Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992b, Sziráki 1992d

Coniopteryx esbenpeterseni Tjeder, 1930

Újhelyi 1978, Sziráki 1979, Aspöck et al. 1980, Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992b, Sziráki 1992d

Coniopteryx arcuata Kis, 1965

Sziráki 1989, Ábrahám & Sziráki 1992, Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992b, Sziráki 1992d

Coniopteryx lentiae Aspöck et Aspöck, 1964

Sziráki 1989, Ábrahám & Sziráki 1992, Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992b, Sziráki 1992d

Coniopteryx tjederi Kimmins, 1934

Sziráki 1979, Ábrahám & Sziráki 1992, Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992b, Sziráki 1992d

Parasemidalis fuscipennis Reuter, 1894

Újhelyi 1978, Aspöck et al. 1980, Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992b

Parasemidalis annae Enderlein, 1906

Steinmann (1967) említi, mint várható fajt.

Semidalis aleyrodiformis (Stephens 1836)

Mocsáry 1899b, Pongrácz 1914, Fekete 1930, Steinmann 1967, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Újhelyi 1981a, Ábrahám 1990, Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992b

Coniopteryx aleyrodiformis Stephens, 1836

Löw 1885, Mocsáry 1899c

Semidalis curtisiana Enderlein 1906

Steinmann (1967) említi, mint várható fajt.

Conwentzia psociformis (Curtis, 1834)

Mocsáry 1899b, Pongrácz 1914, Farkas & Szalay 1974, Sziráki 1979, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi 1989d, Sziráki 1990b, Sziráki et al. 1992, Ábrahám & Sziráki 1992a, Sziráki 1992b

Coniopteryx psociformis Curtis, 1834

Löw 1885

Conwentzia pineticola Enderlein, 1905

Fekete 1930, Steinmann 1967, Steinmann 1969, Aspöck et al. 1980, Újhelyi 1981a, Ábrahám & Sziráki 1992, Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992b

Osmyliidae

Osmylus fulvicephalus (Scopoli, 1763)

Pongrácz 1914, Fekete 1929, Fekete 1930, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Mészáros 1984, Ábrahám 1986, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Sziráki et al. 1992

Osmylus chrysops Linnaeus (FD.) 1758

Mocsáry 1874, Frivaldszky 1873, Frivaldszky 1876, Sátori 1938, Sátori 1939a, Sátori 1939b, Steinmann 1967, Steinmann 1969

Osmylus maculatus (Fabricius, 1787)

Frivaldszky 1872, Mocsáry 1877, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Olasz 1906, Pazsiczky 1914, Schuk 1882

Sisyridae

Sisyra fusca (Fabricius, 1793)

Mocsáry 1899b, Pongrácz 1914, Sátori 1939a, Sátori 1939b, Sátori 1940, Steinmann 1967, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Steinmann 1981, Mészáros 1984, Újhelyi 1985, Steinmann 1987, Ábrahám 1990, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992

Sisyra terminalis Curtis, 1844

Pongrácz 1914, Újhelyi 1978, Aspöck et al. 1980, Újhelyi 1985, Ábrahám 1990, Sziráki et al. 1992

Sisyra dali McLachlan, 1866

Steinmann 1967, Sziráki et al. 1992
Az MTM gyűjteményében található egy példány.

Sisyra jutlandica Esben–Petersen, 1915

Ábrahám 1989a, Sziráki et al. 1992
Egy példány a SMM gyűjteményében található.

Mantispidae

Mantispa styriaca (Poda, 1761)

Brauer 1876, Mocsáry 1899b, Pongrácz 1914, Steinmann 1967, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Mészáros 1984, Ábrahám 1988, Ábrahám 1990, Sziráki 1990b, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992

Mantispa perla Pallas, 1772

Mocsáry 1899, Pongrácz 1914, Steinmann 1967, Hódmezővásárhelyről előkerült példánya csak egy *Mantispa styriaca* egyednek bizonyult, viszont Csevharasztról a MTM gyűjteményében található egy példány.

Dilaridae

Dilar turcicus Hagen, 1858

Pongrácz 1913, Pongrácz 1914
Csak a történelmi Magyarország területéről volt ismert.

Hemerobiidae

- Drepanopteryx phalaenoides* (Linnaeus, 1758)
Frivaldszky 1872, Frivaldszky 1873, Brauer 1876, Mocsáry 1877, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Szilády 1912, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1930, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Szabó 1981, Szentkirályi & Török 1983a, Mészáros 1984, Steinmann 1987, Ábrahám 1989b, Szentkirályi 1989e, Ábrahám 1990, Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a, Szentkirályi 1992b
- Drepanopteryx algida* (Erichson, 1851)
Pongrácz 1913, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1930, Újhelyi 1978, Aspöck et al. 1980, Ábrahám 1989b, Sziráki et al. 1992
- Megalomus torticooides* Rambur, 1842
Rambur 1842, Újhelyi 1968, Steinmann 1969, Aspöck et al. 1992, Mészáros 1984, Ábrahám 1989b, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a
- Megalomus hirtus* (Linnaeus, 1761)
Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Szilády 1912, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Steinmann 1967, Ábrahám 1989b, Sziráki et al. 1992
- Megalomus pyraloides* Rambur, 1842
Pongrácz 1913, Pongrácz 1914
Csak a történelmi Magyarország területéről volt ismert.
- Wesmaelius concinnus* (Stephens, 1836)
Aspöck et al. 1980, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a
- Hemerobius concinnus* Stephens, 1836
Brauer 1876, Mocsáry 1899b, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1930
- Wesmaelius quadrifasciatus* (Reuter, 1894)
Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Török 1983a, Szentkirályi 1984a, Mészáros 1984, Szentkirályi 1989a, Ábrahám 1989b, Sziráki et al. 1992
- Hemerobius quadrifasciatus* Klap.?
Pongrácz 1913, Pongrácz 1914 Predeálról említi.
- Boriomyia quadrifasciata* Reuter, 1894
Újhelyi 1968
- Wesmaelius betulinus* (Strom, 1788)
Szentkirályi & Szabó 1981
- Boriomyia betulina* (Strom, 1788)
Újhelyi 1968
- Wesmaelius nervosus* (Fabricius, 1793)
Aspöck et al. 1980, Szentkirályi 1984a, Steinmann 1987, Szentkirályi 1989, Ábrahám & Sziráki 1992, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a, Szentkirályi 1992b, Ábrahám 1992b
- Hemerobius nervosus* Fabricius, 1793
Mocsáry 1899b, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1930
- Boriomyia nervosa* (Fabricius, 1793)
Steinmann 1967, Steinmann 1969, Steinmann 1981
- Wesmaelius helveticus* (Aspöck et Aspöck, 1964)
Újhelyi 1981, Sziráki et al. 1992
- Wesmaelius malladai* (Navas, 1925)
Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a, Szentkirályi 1992b
- Wesmaelius tjederi* (Kimmins, 1963)
Sziráki et al. 1992
Egy példány a SMM gyűjteményében található.
- Wesmaelius subnebulosus* (Stephens, 1836)
Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Szabó 1981, Szentkirályi & Török 1983a, Mészáros 1984, Szentkirályi 1984a, Újhelyi 1985, Szentkirályi 1989a, Szentkirályi 1989e, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a, Szentkirályi 1992b
- Hemerobius subnebulosus* Stephens, 1836
Mocsáry 1899b, Pazsiczky 1914, Fekete 1930
- Boriomyia subnebulosa* (Stephens, 1836)
Pongrácz 1914, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Újhelyi 1979
- Wesmaelius ignoratus* Steinmann, 1967
Steinmann 1967, Steinmann 1969, Sziráki 1992a
- Wesmaelius ravus* (Withycombe, 1923)
Újhelyi 1978, Aspöck et al. 1980, Sziráki et al. 1992
- Wesmaelius mortoni* (McLachlan, 1899)
Szentkirályi 1974, Ábrahám 1989b, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a, Szentkirályi 1992b
- Hemerobius humulinus* Linnaeus, 1758
Frivaldszky 1871, Mocsáry 1875, Schuk 1882, Mocsáry 1899b, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1929, Fekete 1930, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Szabó 1981, Steinmann 1981, Újhelyi 1981a, Szentkirályi & Török 1983a, Mészáros 1984, Szentkirályi 1984a, Steinmann 1987, Szentkirályi 1989a, Ábrahám 1989b, Szentkirályi 1989e, Ábrahám 1990, Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a, Szentkirályi 1992b
- Hemerobius perelegans* Stephens, 1836
Aspöck et al. 1980, Ábrahám 1990, Sziráki et al. 1992
- Hemerobius simulans* Walker, 1853
Pongrácz 1914, Steinmann 1967, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Újhelyi 1985, Sziráki et al. 1992
- Hemerobius orotypus* Wallengren, 1870
Pongrácz 1913, Pongrácz 1936
- Hemerobius stigma* Stephens, 1836
Pongrácz 1913, Pongrácz 1914, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Aspöck et al. 1980, Újhelyi 1981a, Ábrahám 1990, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a, Szentkirályi 1992b
- Hemerobius limbatus* Wesmael, 1841
Mocsáry 1899, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1930, Steinmann 1967
- Hemerobius limbatus* Zetterstedt, 1840
Pongrácz 1914, Steinmann 1967
- Hemerobius pini* Stephens, 1836
Brauer 1876, Mocsáry 1899b, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1930, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi 1984a, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a, Szentkirályi 1992b
- Hemerobius contumax* Tjeder, 1932
Aspöck et al. 1980, Sziráki et al. 1992
- Hemerobius fenestratus* Tjeder, 1932
Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Aspöck et al. 1980, Sziráki et al. 1992
- Hemerobius antrifrons* McLachlan, 1868
Pongrácz 1913, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1930, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Szabó 1981, Szentkirályi 1984a, Szentkirályi 1989a, Sziráki et al. 1992
- Hemerobius fasciatus* Gözsy, 1852
Mocsáry 1878
- Hemerobius nitidulus* Fabricius, 1777
Mocsáry 1899b, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1930, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Szabó 1981, Szentkirályi & Török 1983a, Mészáros 1984, Szentkirályi 1984a, Újhelyi 1985, Szentkirályi 1989a, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a, Szentkirályi 1992b
- Hemerobius hanschini* Tjeder, 1957
Újhelyi 1968, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Szabó 1981, Újhelyi 1985, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a, Szentkirályi 1992b

- Hemerobius micans* Olivier, 1792
Frivaldszky 1872, Mocsáry 1872, Frivaldszky 1873, Mocsáry 1875, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Szilády 1912, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1930, Sátor 1939b, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Szabó 1981, Steinmann 1981, Steinmann 1987, Szentkirályi 1989a, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a
- Hemerobius fuscicornis* Schneider, 1845
Pongrácz 1913
- Hemerobius lutescens* Fabricius, 1793
Mocsáry 1899b, Pongrácz 1914, Fekete 1930, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Aspöck et al. 1980, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a, Szentkirályi 1992b
- Subboriomia fusca* Steinmann, 1967
Steinmann 1967, Sziráki 1992
- Hemerobius gilvus* Stein, 1868
Aspöck et al. 1980, Ábrahám 1990, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a, Szentkirályi 1992b
- Hemerobius marginatus* Stephens, 1836
Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Pongrácz 1914, Újhelyi 1978, Aspöck et al. 1980, Ábrahám 1990, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a
- Micromus variegatus* (Fabricius, 1793)
Mocsáry 1872, Frivaldszky 1872, Frivaldszky 1873, Mocsáry 1877, Kertész 1890, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Szilády 1912, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1930, Sátor 1939b, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Szabó 1981, Steinmann 1981, Szentkirályi et al. 1983b, Mészáros 1984, Szentkirályi 1984a, Steinmann 1987, Szentkirályi 1989a, Ábrahám 1989b, Szentkirályi 1989e, Ábrahám 1990, Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a, Szentkirályi 1992b
- Micromus angulatus* (Stephens, 1836)
Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Török 1983a, Szentkirályi et al. 1983b, Mészáros 1984, Szentkirályi 1984a, Steinmann 1987, Szentkirályi 1989a, Ábrahám 1989b, Szentkirályi 1989e, Ábrahám 1990, Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a, Szentkirályi 1992b
- Micromus aphidovorius* (Schränk, 1781)
Mocsáry 1899b, Szilády 1912, Pongrácz 1914, Fekete 1930
- Eumicromus angulatus* (Stephens, 1836)
Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Újhelyi 1979, Szentkirályi & Szabó 1981, Steinmann 1981, Újhelyi 1981a
- Micromus paganus* (Linnaeus, 1767)
Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Pongrácz 1914, Aspöck et al. 1980, Ábrahám 1989b, Sziráki et al. 1992
- Stenomicromus paganus* (Linnaeus, 1767)
Steinmann 1967, Steinmann 1969
- Eumicromus paganus* (Linnaeus, 1767)
Újhelyi 1968
- Micromus lanosus* (Zeleny, 1962)
Aspöck et al. 1980, Ábrahám 1989b, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a
- Eumicromus lanosus* (Zeleny, 1962)
Újhelyi 1968, Újhelyi 1979
- Psectra diptera* (Burmeister, 1839)
Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Pongrácz 1914, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Aspöck et al. 1980, Újhelyi 1985, Szentkirályi 1989a, Ábrahám 1990, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a, Szentkirályi 1992b
- Symphherobius pygmaeus* (Rambur, 1842)
Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Steinmann 1969, Aspöck et al. 1980, Steinmann 1981, Steinmann 1987, Szentkirályi 1989a, Ábrahám 1990, Ábrahám & Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a, Szentkirályi 1992b
- Symphherobius laetus* Steinmann, 1967
Steinmann 1967, Aspöck et al. 1980
- Hagen 1866-ban tévesen szinonimizálta a fajt, mint *S. elegans* Stephens, 1836, így hazánkban is az 1930-as évektől különítik el a két fajt.
- Symphherobius elegans* (Stephens, 1836)
Pongrácz 1914, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Szabó 1981, Mészáros 1984, Szentkirályi 1984a, Szentkirályi 1989a, Ábrahám 1990, Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a, Szentkirályi 1992b
- Hemerobius elegans* Stephens, 1836
Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Szilády 1912, Pazsiczky 1914
- Hemerobius striatellus* Klapálek, 1905
Pongrácz 1913, Pazsiczky 1914
- Symphherobius striatellus* (Klapálek, 1905)
Pongrácz 1914
- Symphherobius fuscenscens* (Wallengren, 1863)
Újhelyi 1979, Újhelyi 1981a, Ábrahám 1990a, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992b
- Hemerobius incospicuous* McLachlan, 1868
Pongrácz 1914, Fekete 1930
- Niremberge fuscenscens* (Wallengren, 1863)
Steinmann 1967
- Symphherobius pellucidus* (Walker, 1853)
Újhelyi 1968, Aspöck et al. 1980, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992b
- Niremberge pellucidus* (Walker, 1853)
Steinmann 1967
- Hemerobius pellucidus* Walker, 1853
Pongrácz 1913, Pongrácz 1914
- Symphherobius klapaleki* Zeleny, 1963
Steinmann 1967, Ábrahám 1990a, Sziráki et al. 1992, Szentkirályi 1992a, Szentkirályi 1992b

Chrysopidae

- Nothochrysa fulviceps* (Stephens, 1836)
Brauer 1876, Mocsáry 1899b, Pongrácz 1912, Pongrácz 1913, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1930, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992
- Nothochrysa capitata* (Fabricius, 1793)
Pongrácz 1912, Pongrácz 1913, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1930
Jelenlegi határainkon belül még nem mutatták ki.
- Hypochrysa elegans* (Burmeister, 1839)
Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Török 1983a, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Sziráki et al. 1992
- Chrysopa nobilis* Schneider, 1851
Frivaldszky 1872, Frivaldszky 1873
- Hypochrysa nobilis* (Schneider, 1851)
Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Olasz 1906, Pongrácz 1912, Pongrácz 1914, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Újhelyi 1979
- Italochrysa italica* (Rossi, 1790)
Nothochrysa italica (Rossi, 1790)
Mocsáry 1899, Pongrácz 1912, Pongrácz 1914
Simontornyai lelőhelyi adata valószínűleg tünik, a tenger melléken ma sem ritka faj.
- Nineta flava* (Scopoli, 1763)
Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Szabó 1981, Mészáros 1984, Szentkirályi 1984a, Szentkirályi 1989a, Ábrahám 1989b, Szentkirályi 1989e, Ábrahám 1990, Sziráki 1990, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992
- Chrysopa flava* (Scopoli, 1763)
Brauer 1876, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Szilády 1912, Pongrácz 1912, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete

- 1930, Sántori 1939b, Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Újhelyi 1981a
- Nineta guadarraensis* (Pictet, 1865)
Sziráki et al. 1992
- Nineta vittata* (Wesmael, 1841)
Újhelyi 1968, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Szabó 1981, Ábrahám 1989b, Sziráki et al. 1992
- Chrysopa vittata* Wesmael, 1841
Mocsáry 1899b, Pongrácz 1912, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1930, Steinmann 1964b, Újhelyi 1968
- Nineta carinthiaca* (Hölzel, 1965)
Sziráki 1990, Sziráki et al. 1992
- Nineta inpunctata* (Reuter, 1894)
Újhelyi 1974, Aspöck et al. 1980, Sziráki et al. 1992
- Nineta pallida* (Schneider, 1846)
Aspöck et al. 1980, Sziráki et al. 1992
- Chrysopa pallida* Schneider, 1846
Mocsáry 1899b, Pongrácz 1912, Pongrácz 1914, Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Újhelyi 1968
- Chrysotropia ciliata* (Wesmael, 1841)
Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Török 1983a, Szentkirályi 1984a, Újhelyi 1985, Steinmann 1987, Szentkirályi 1989a, Sziráki 1990b
- Chrysopa alba* Linnaeus (FD.), 1758
Mocsáry 1899b, Pongrácz 1912, Pongrácz 1914, Fekete 1930
- Chrysopa ciliata* (Wesmael, 1841)
Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Szentkirályi & Szabó 1981
- Chrysopidia ciliata* (Wesmael, 1841)
Ábrahám 1990, Sziráki et al. 1992, Ábrahám & Sziráki 1992a, Ábrahám 1992b
- Chrysopa perla* (Linnaeus, 1758)
Földi 1801, Mocsáry 1872, Frivaldszky 1872, Frivaldszky 1873, Mocsáry 1875, Frivaldszky 1876, Mocsáry 1877, Mocsáry 1878, Kuncz 1880, Schuk 1882, Kertész 1890, Simonkai 1893, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Szilády 1912, Pongrácz 1912, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1929, Fekete 1930, Sántori 1938, Sántori 1939b, Sántori 1940, Újhelyi 1968, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Szabó 1981, Steinmann 1981, Újhelyi 1981a, Szentkirályi & Török 1983a, Mészáros 1984, Szentkirályi 1984a, Steinmann 1987, Ábrahám 1987, Szentkirályi 1989a, Ábrahám 1989b, Szentkirályi 1989e, Ábrahám 1990, Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Sziráki et al. 1992, Sziráki 1992a
- Chrysopa chrysops* Linnaeus, (FD), 1758
Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Steinmann 1969
- Chrysopa walkeri* McLachlan, 1893
Brauer 1876, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Pongrácz 1912, Pongrácz 1914, Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Szabó 1981, Steinmann 1987, Ábrahám 1990, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992
- Chrysopa dorsalis* Burmeister, 1839
Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Szabó 1981, Újhelyi 1981a, Steinmann 1987, Ábrahám 1990, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992
- Chrysopa hungarica* Klapalek, 1899
Klapalek 1899, Mocsáry 1899b, Pongrácz 1912, Pongrácz 1914, Pongrácz 1936, Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Aspöck et al. 1980, Sziráki et al. 1992
- Chrysopa abbreviata* Curtis, 1834
Mocsáry 1877, Klapalek 1899, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Szilády 1912, Pongrácz 1912, Pongrácz 1914, Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Szabó 1981, Szentkirályi & Török 1983a, Mészáros 1984, Szentkirályi 1984a, Steinmann 1987, Szentkirályi 1989a, Szentkirályi 1989e, Ábrahám 1990, Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992
- Chrysopa dasyptera* McLachlan, 1872
Steinmann 1967, Szentkirályi & Szabó 1981
Magyarország Állatvilága alapján került be a hazai faunába, de hazánkban nem él.
- Chrysopa formosa* Brauer, 1850
Mocsáry 1872, Brauer 1876, Frivaldszky 1876, Klapalek 1899, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Szilády 1912, Pongrácz 1912, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1929, Fekete 1930, Sántori 1940, Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Steinmann 1981, Szentkirályi & Szabó 1981, Újhelyi 1981a, Szentkirályi & Török 1983a, Szentkirályi et al. 1983b, Mészáros 1984, Szentkirályi 1984a, Steinmann 1987, Szentkirályi 1989a, Ábrahám 1989b, Szentkirályi 1989e, Ábrahám 1990, Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992
- Chrysopa phyllochroma* Wesmael, 1841
Frivaldszky 1876, Klapalek 1899, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Szilády 1912, Pongrácz 1912, Pongrácz 1914, Sántori 1939b, Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Szabó 1981, Újhelyi 1981a, Szentkirályi et al. 1983b, Szentkirályi 1984a, Steinmann 1987, Szentkirályi 1989a, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992
- Chrysopa commata* Kis et Újhelyi, 1965
Kis & Újhelyi 1965, Újhelyi 1968, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi 1984a, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992
- Chrysopa viridana* Schneider, 1845
Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Újhelyi 1981a, Steinmann 1987, Ábrahám 1990, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992
- Chrysopa zelenyi* Steinmann, 1964
Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Aspöck et al. 1980
- Chrysopa nigricostata* Brauer, 1850
Pongrácz 1914, Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992
- Chrysopa ingens* Steinmann, 1964
Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Hölzel 1973
- Chrysopa nigrovenosa* Pongrácz, 1912
Pongrácz 1912, Pongrácz 1913
- Chrysopa pallens* (Rambur, 1838)
Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992
- Chrysopa septempunctata* Wesmael, 1841
Mocsáry 1872, Frivaldszky 1872, Frivaldszky 1873, Mocsáry 1875, Mocsáry 1877, Kertész 1890, Klapalek 1899, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Szilády 1912, Pongrácz 1912, Pongrácz 1913, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1929, Fekete 1930, Sántori 1940, Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Szabó 1981, Steinmann 1981, Újhelyi 1981a, Szentkirályi & Török 1983a, Mészáros 1984, Szentkirályi 1984a, Steinmann 1987, Szentkirályi 1989a, Ábrahám 1989b, Szentkirályi 1989e, Ábrahám 1990, Sziráki et al. 1992
- Mallada flavifrons* (Brauer, 1850)
Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992
- Chrysopa flavifrons* Brauer, 1850
Szilády 1912, Pongrácz 1912, Pongrácz 1914, Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Steinmann 1969, Újhelyi 1979
- Anisochrysa flavifrons* (Brauer, 1850)
Aspöck et al. 1980, Steinmann 1987, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Sziráki et al. 1992

- Mallada prasina* (Burmeister, 1839)
Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992
- Chrysopa prasina* Burmeister, 1839
Mocsáry 1872, Frivaldszky 1876, Pongrácz 1912
- Chrysopa aspersa* Wesmael, 1841
Klapalek 1899, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1900a, Szilády 1912, Pongrácz 1912, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1929, Fekete 1930, Sántori 1938, Sántori 1940, Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Steinmann 1981, Újhelyi 1981a
- Chrysopa abdominalis* Brauer, 1856
Pongrácz 1912, Pongrácz 1914, Fekete 1929, Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Szentkirályi & Szabó 1981
- Anisochrysa prasina* (Burmeister, 1839)
Aspöck et al. 1980, Mészáros 1984, Steinmann 1987, Szentkirályi 1989e, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Sziráki et al. 1992
- Mallada zelleri* (Schneider, 1851)
Sziráki et al. 1992
- Chrysopa zelleri* Schneider, 1851
Pongrácz 1912, Pongrácz 1913, Pongrácz 1914
- Mallada ventralis* (Curtis, 1834)
Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992
- Chrysopa ventralis* (Curtis, 1834)
Pongrácz 1912, Pongrácz 1913, Pongrácz 1914, Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Újhelyi 1979, Szentkirályi & Szabó 1981, Újhelyi 1981a
- Anisochrysa ventralis* (Curtis, 1834)
Aspöck et al. 1980, Szentkirályi 1984a, Szentkirályi 1989a, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Sziráki et al. 1992
- Mallada clathrata* (Schneider, 1845)
Chrysopa clathrata Schneider, 1845
Mocsáry 1899b, Klapalek 1899, Pongrácz 1912, Pongrácz 1914
Csak a történelmi Magyarország területén volt ismert.
- Peyerimhoffnia gracilis* (Schneider, 1851)
Ábrahám 1992
- Tjederina gracilis* (Schneider, 1851)
Aspöck et al. 1980, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Sziráki et al. 1992
- Chrysopa gracilis* Heyd.?
Pongrácz 1913, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1930
- Chrysopa tricolor* Brauer, 1851
Steinmann 1964b, Steinmann 1967
- Chrysoperla carnea* (Stephens, 1836)
Aspöck et al. 1980, Szentkirályi & Török 1983a, Szentkirályi et al. 1983b, Mészáros 1984, Szentkirályi 1984a, Szentkirályi 1985, Anonymus 1986, Steinmann 1987, Szentkirályi 1989a, Ábrahám 1989b, Szentkirályi 1989e, Ábrahám 1990, Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992
- Chrysopa carnea* (Stephens 1836)
Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Steinmann 1981, Szentkirályi & Szabó 1981, Újhelyi 1981b
- Chrysopa vulgaris* Schneider, 1851
Mocsáry 1872, Mocsáry 1875, Frivaldszky 1876, Mocsáry 1877, Mocsáry 1878, Kuncz 1880, Kertész 1890, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Olasz 1906, Szilády 1912, Pongrácz 1912, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1929, Fekete 1930, Sántori 1939b, Sántori 1940
- Chrysopa pillichii* Pongrácz, 1914
Pongrácz 1913, Pongrácz 1914, Aspöck et al. 1980
- Chrysopa microcephala* Brauer, 1850
Pongrácz 1913, Pongrácz 1914
- Chrysopa lamproptera* Stein, 1863
Pongrácz 1913, Pongrácz 1914
- Chrysoperla mediterranea* (Hölzel, 1972)
Sziráki 1990b, Sziráki et al. 1992
- Cunctochrysa albolineata* (Killington, 1935)
Aspöck et al. 1980, Steinmann 1987, Szentkirályi 1989a, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992
- Chrysopa tenella* Schneider, 1851
Pongrácz 1912, Pongrácz 1914, Pongrácz 1936
- Chrysopa albolineata* (Killington, 1935)
Steinmann 1964b, Steinmann 1967, Újhelyi 1968, Újhelyi 1979, Steinmann 1981, Újhelyi 1981a
- Nemopteridae**
- Nemoptera coa* (Linnaeus, 1758)
Mocsáry 1899b, Pongrácz 1914
A történelmi Magyarország területén volt csak ismert, az idézett művek szerint. Mai ismert elterjedése alapján feltehetőleg összetévesztették a *Nemoptera sinuata* Olivier, 1811 fajjal, ugyanis a *Nemoptera coa* csak a Balkán-félsziget legdélebbi részén él.
- Myrmeleontidae**
- Palpares libelluloides* (Linnaeus, 1764)
Mocsáry 1899b, Pongrácz 1914, Szilády 1912, Steinmann 1963, Steinmann 1967, Aspöck et al. 1980, Mészáros 1984, Gepp & Hölzel 1989, Sziráki et al. 1992
A hazai populáció léte megerősítésre vár, a tengermelléken ma is él.
- Dendroleon pantherinus* (Fabricius, 1787)
Bíró 1885a, Bíró 1885b, Mocsáry 1899b, Pongrácz 1914, Steinmann 1963, Steinmann 1967, Steinmann 1969, Aspöck et al. 1980, Gepp & Hölzel 1989, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Sziráki et al. 1992
- Acanthaclisis occitanica* (Villers, 1789)
Rambur 1842, Brauer & Löw 1857, Brauer 1876, Frivaldszky 1876, Frivaldszky 1879, Bíró 1885a, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Olasz 1906, Szilády 1912, Pongrácz 1914, Steinmann 1963, Steinmann 1967, Steinmann 1969, Aspöck et al. 1980, Mészáros 1984, Steinmann 1987, Sipos 1987, Mészáros 1989, Gepp & Hölzel 1989, Sziráki et al. 1992
- Acanthaclisis baetica* Rambur, 1842
Steinmann 1967, Aspöck et al. 1980, Gepp & Hölzel 1989, Steinmann (1963) adata téves határozás eredményeként került be az irodalomba. A faj létezése megerősítésre vár.
- Myrmecaelurus trigrammus* (Pallas, 1781)
Mocsáry 1877, Brauer 1876, Frivaldszky 1876, Frivaldszky 1879, Redtenbacher 1884, Bíró 1885a, Bíró 1885b, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Olasz 1906, Szilády 1912, Pongrácz 1914, Steinmann 1963, Steinmann 1967, Steinmann 1969, Gyovai 1980, Aspöck et al. 1980, Mészáros 1984, Steinmann 1987, Sipos 1987, Stelz & Gepp 1988, Mészáros 1989, Gepp & Hölzel 1989, Ábrahám 1989b, Sziráki et al. 1992
- Myrmecaelurus zigan* (Aspöck et al. 1980)
Aspöck et al. 1980, Steinmann 1987, Stelz & Gepp 1988, Gepp & Hölzel 1989, Ábrahám & Papp 1990, Sziráki et al. 1992
- Myrmecaelurus punctulatus* Hagen, 1858
Brauer 1876, Frivaldszky 1876, Frivaldszky 1879, Bíró 1885b, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Pongrácz 1914, Steinmann 1963, Steinmann 1967, Steinmann 1981
- Myrmeleon formicarius* Linnaeus, 1767
Földi 1801, Mocsáry 1877, Schuk 1882, Bíró 1885a, Bíró 1885b, Mocsáry 1899b, Szilády 1912, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1930, Steinmann 1963, Steinmann 1967, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Steinmann 1981, Mészáros 1984, Újhelyi 1985, Mészáros 1989, Gepp & Hölzel 1989, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992
- Myrmeleon innotatus* Rambur, 1842
Rambur 1842
- Myrmeleon formicarius nigrolabris* Steinmann, 1963
Steinmann 1963, Steinmann 1967, Aspöck et al. 1980
- Myrmeleon incospicuum* Rambur, 1842
Steinmann 1963, Steinmann 1967, Aspöck et al. 1980,

- Steinmann 1987, Sipos 1987, Gepp & Hölzel 1989, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992
- Myrmeleon erberi* Brauer, 1868
Bíró 1885a, Bíró 1885b, Mocsáry 1899b, Pongrácz 1914, Sători 1940
- Myrmeleon bore* (Tjeder, 1941)
Ábrahám & Papp 1991, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992
- Morter hyalinus* Olivier, 1915
Steinmann 1969
Steinmann (1967) Kelebiai lelőhelyéről tudósít, de csak az igazi mediterrán területekről ismert. (vö: Sziráki et al. 1992)
- Euroleon nostras* (Fourcroy, 1785)
Steinmann 1963, Steinmann 1967, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Steinmann 1981, Mészáros 1984, Steinmann 1987, Sipos 1987, Gepp & Hölzel 1989, Ábrahám 1989b, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992
- Myrmeleon europeus* McLachlan, 1873
Mocsáry 1872, Bíró 1885a, Bíró 1885b, Mocsáry 1899b, Olasz 1906, Szilády 1912, Pongrácz 1914, Sători 1940
- Macronemurus bilineatus* (Brauer, 1868)
Pongrácz 1936, Steinmann 1963, Steinmann 1967, Steinmann 1969, Aspöck et al. 1980, Gepp & Hölzel 1989, Sziráki et al. 1992,
Pongrácz (1913) Makarska, Zeleninka lelőhelyéről tesz említést. Pongrácz (1936) Temes megyei előfordulását megkérdőjelezi.
Steinmann (1967) Sători gyűjtése alapján vette be hazánk faunájába ismét.
- Macronemurus appendiculatus* (Latreille, 1807)
Pongrácz (1913) Mostarból említi.
Pongrácz 1914
Hazánk jelenlegi területéről ezt a fajt nem mutatták ki.
- Delfimius irroratus* (Olivier, 1811)
Macronemurus irroratus (Olivier, 1811)
Pongrácz 1914
- Myrmeleon imbecillus* Stein, 1863
Pongrácz 1914
Pongrácz (1913) Dalmáciából említi, ahol ma is él.
- Neuroleon nemausiensis* (Borkhausen, 1791)
Steinmann 1963, Steinmann 1967, Steinmann 1969, Aspöck et al. 1980, Mészáros 1984, Steinmann 1987, Stelz & Gepp 1988, Mészáros 1989, Gepp & Hölzel 1989, Sziráki et al. 1992
- ? *Myrmeleon elongatus* Olivier, 1811
Pongrácz 1913, Pongrácz 1914
- Distoleon tetragrammicus* (Fabricius, 1798)
Steinmann 1969, Aspöck et al. 1980, Steinmann 1981, Mészáros 1984, Steinmann 1987, Sipos 1987, Mészáros 1989, Gepp & Hölzel 1989, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992
- Formicaleon tetragrammicus* (Fabricius, 1798)
Rambur 1842, Brauer 1876, Frivaldszky 1876, Frivaldszky 1879, Bíró 1885a, Bíró 1885b, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899a, Szilády 1912, Pongrácz 1914, Pazsiczky 1914, Fekete 1930, Steinmann 1963, Steinmann 1967, Újhelyi 1981a
- Myrmeleon tetragrammicus* Fabricius, 1798
Schuk 1882
- Deutoleon lineatus* (Fabricius, 1798)
Sziráki et al. 1992
- Formicaleon lineatus* (Fabricius, 1798)
Steinmann 1963, Steinmann 1967
Az MTM gyűjteményében található egy példány. Romániában erdélyi lelőhelyei tévesen kerültek az ország faunaművébe (Kis et al. 1967), legközelebb Moldvában található (Iasi környéke).
- Nicarinus poecilopterus* (Stein, 1863)
Pongrácz (1936) a magyar Tengeremlékről említi, ekkor viszont ez a terület már nem tartozott Magyarországhoz.
- Creoleon plumbeus* (Olivier, 1811)
Aspöck et al. 1980, Újhelyi 1981a, Mészáros 1984, Steinmann 1987, Sipos 1987, Stelz & Gepp 1988, Gepp & Hölzel 1989, Ábrahám 1992, Sziráki et al. 1992
- Creagris plumbeus* (Olivier, 1811)
Mocsáry 1872, Brauer 1876, Frivaldszky 1876, Mocsáry 1877, Frivaldszky 1879, Bíró 1885b, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Pongrácz 1914
(*Creoleon lugdunense* Villers, 1789)
Steinmann 1963, Steinmann 1967, Steinmann 1969
Lásd a következő fajt.
- Creoleon lugdunense* Villers, 1789
Steinmann 1963, Steinmann 1967, Steinmann 1969
- Myrmeleon pictus* Burmeister, 1839
Pongrácz 1914
Pongrácz (1913) Dalmáciából említi. Mivel a faj elterjedését Hölzel (1976) tisztázta, így a régi irodalomban szereplő *C. lugdunense* adatok valójában *C. plumbeus*-ra vonatkoznak, kivéve a tengeremléki területeket, mivel ott mindkét faj megtalálható.
- Megistopus flavicornis* (Rossi, 1790)
Brauer & Löw 1857, Brauer 1876, Frivaldszky 1876, Frivaldszky 1879, Bíró 1885b, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Szilády 1912,
Pongrácz 1914, Steinmann 1963, Steinmann 1967, Steinmann 1969, Újhelyi 1979, Aspöck et al. 1980, Steinmann 1981, Újhelyi 1981a, Mészáros 1984, Steinmann 1987, Mészáros 1989, Gepp & Hölzel 1989, Ábrahám 1989b, Ábrahám 1990, Sziráki 1990b, Ábrahám & Sziráki 1992, Ábrahám 1992b, Sziráki et al. 1992
- Gynochemia variegata* (Schneider, 1845)
Myrmeleon mocsaryi Pongrácz, 1910
Pongrácz 1910, Steffan 1975, Pongrácz 1913, Pongrácz 1914
A Tengeremléken ma is élő faj.
- Ascalaphidae**
- Deleproctophylla australis* (Fabricius, 1787)
Theleproctophylla barbara L. (FD)
Brauer 1876 (?), Mocsáry 1899b, Pongrácz 1914
A történelmi Magyarország területéről volt csak ismert.
- Libelloides coccajus* (Denis et Schiffermüller, 1775)
Sziráki et al. 1992c.
- Ascalaphus libelluloides* (Schaffer, 1763)
Steinmann 1967
Az MTM gyűjteményében található egy példány.
- Libelloides ottomanus* (Germer, 1817)
Ascalaphus lacteus Brulle, 1832
Pongrácz 1914
Pongrácz (1913) A Tengeremlékről említi előfordulását, ahol ma is él.
- Libelloides macaronius* (Scopoli, 1763)
Aspöck et al. 1980, Mészáros 1984, Ábrahám 1989b, Papp 1991, Sziráki 1992c
- Ascalaphus macaronius* (Scopoli, 1763)
Frivaldszky 1872, Frivaldszky 1873, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Pongrácz 1914, Steinmann 1967, Steinmann 1969, Mészáros 1989
- Ascalaphus pupillatus* Rambur, 1842
Brauer 1876 (?)
Mint fajnak az előfordulását említi, de a magyarországi lelőhelyét kétségbe vonja.
- Ascalaphus hungaricus* Rambur, 1842
Rambur 1842, Hagen 1866, Hermann 1868–70, Frivaldszky 1876, Mocsáry 1899b, Mocsáry 1899c, Szilády 1912
- Ascalaphus kolyvanensis* (Laxmann, 1770)
Rambur 1842, Brauer 1876, Pongrácz 1914
- Libelloides rhomboideus* (Scheinder, 1845)
Ascalaphus rhomboideus Schneider, 1845
Brauer 1876 (?)
A fajnak az előfordulását említi, de a magyarországi lelőhelyét kétségbe vonja.

1. táblázat: A Fauna Regni Hungariae-ban a Planipennis alrend tagolása és az ismertetett fajok száma

Családok	Fajok száma
Sialidae (Raphidioptera + Megaloptera)	9 (7+2)
Panorpidae (Mecoptera)	8
Myrmeleonidae	11
Ascalaphidae	3
Nemopteridae	1
Mantispidae	2
Hemerobiidae (Sisyridae + Hemerobiidae)	19 (1+18)
Osmylidae	1
Chrysopidae	17
Coniopterygidae	4

2. táblázat: Magyarország Állatvilága (1967) c. kötet rendszertani felépítése és ismertetett fajainak száma

Rendek és családok	Említett fajok	Várható [un. zárójeles] fajok	Junior szinonim fajok
Raphidioptera			
Raphidiidae	39	16	17+1
Inocellidae	4	1	1
Megaloptera			
Sialidae	2	2	–
Neuroptera			
Osmylidae	1	1	–
Ascalaphidae	4	2	–
Myrmeleonidae	19	2	1
Mantispidae	2	–	–
Chrysopidae	31	–	7
Hemerobiidae	35	8	5
Sisyridae	2	–	–
Coniopterygidae	9	6	1

3. táblázat: Összesítés a magyar Neuropteroidae irodalomban. Összefoglaló jellegű munkák fajsámairól
TMo = Magyarország 1918 előtt Mo = Magyarország 1918 után

	Mocsáry (1899)		Pongrácz (1914)		Steinmann (1967)*	Aspöck et al. (1980)	Checklist (1992)
	Mo	TMo	Mo	TMo			
<i>Raphidioptera</i>							
Raphidiidae	5	6	6	8	12	8	10
Inocellidae	1		1	1	2	1	2
<i>Neuroptera</i>							
Coniopterygidae	2	4	3	4	3	12	20
Mantispidae	1	2	1	2	2	1	2
Osmylidae	1		1		1	1	1
Sisyridae	1		1		2	2	4
Hemerobiidae	10	17	13	25	22	30	37
Chrysopidae	11	17	15	29	21	24	28
Myrmeleontidae	10	11	10	15	15	14	15
Ascalaphidae	1	2	1	3	2	1	2
Megaloptera	1	2	1	2	2	3	3
Nemopteroidae	–	1	–	1	–	–	–
Daliridae	–	–	–	1	–	–	–
Fajsám összesen:	44	64	53	83	84	97	124

* A szinonimizált fajnevek és a várható [zárójeles] fajok nélkül

4. táblázat: Junior szinonimák jegyzéke, melyeket magyarországi példányok alapján készült ismételt fajleírás eredményezett

Az eredeti fajleírásban szereplő, később szinonimizált név	Érvényes név	Szinonimizálás megállapítása
<i>Ascalaphus hungaricus</i> Rambur, 1842	<i>Libelloides macaronius</i> (Scopoli, 1763)	Hagen 1866
<i>Chrysopa nigrovenosa</i> Pongrácz, 1912	<i>Chrysopa nigricostata</i> Brauer, 1850	Pongrácz 1913
<i>Chrysopa pillichii</i> Pongrácz, 1914	<i>Chryoperla carnea</i> (Stephens, 1836)	Aspöck et al. 1980
<i>Myrmeleon mocsáryi</i> Pongrácz, 1910	<i>Gynocnemia variegata</i> Schneider, 1845	Steffan 1975
<i>Lesna navasi</i> Steinmann, 1963	<i>Pheostigma notata</i> (Fabricius, 1781)	Aspöck & Aspöck 1966
<i>Lesna lestica</i> Steinmann, 1963	<i>Pheostigma notata</i> (Fabricius, 1781)	Aspöck & Aspöck 1966
<i>Lesna laticaput</i> Steinmann, 1963	<i>Pheostigma notata</i> (Fabricius, 1781)	Aspöck & Aspöck 1969
<i>Navasana perumbrata</i> Steinmann, 1963	<i>Pheostigma notata</i> (Fabricius, 1781)	Aspöck & Aspöck 1969
<i>Subilla sulfuricosta</i> Steinmann, 1963	<i>Dichrostigma flavipes</i> (Stein, 1863)	Aspöck & Aspöck 1966
<i>Raphidia maculicaput</i> Steinmann, 1964	<i>Dichrostigma flavipes</i> (Stein, 1863)	Aspöck & Aspöck 1966
<i>Raphidia dichroma</i> Steinmann, 1964	<i>Dichrostigma flavipes</i> (Stein, 1863)	Aspöck & Aspöck 1966
<i>Raphidia monotona</i> Steinmann, 1964	<i>Dichrostigma flavipes</i> (Stein, 1863)	Aspöck & Aspöck 1966
<i>Raphidia rapax</i> Steinmann, 1964	<i>Xanthostigma xanthostigma</i> (Schummel, 1832)	Aspöck et al. 1980
<i>Wesmaelius ignoratus</i> Steinmann, 1967	<i>Wesmaelius subnebulosus</i> (Stephens, 1836)	Sziráki 1992
<i>Subboriomiya fusca</i> Steinmann, 1967	<i>Hemerobius lutescens</i> Fabricius, 1793	Sziráki 1992
<i>Symphorobius laetus</i> Steinmann, 1967	<i>Symphorobius pygmaeus</i> (Rambur, 1842)	Aspöck et al. 1980
<i>Chrysopa ingens</i> Steinmann, 1967	<i>Chrysopa nigricostata</i> Brauer, 1850	Hölzel 1973
<i>Chrysopa zelenyi</i> Steinmann, 1964	<i>Chrysopa viridana</i> Schneider, 1845	Aspöck et al. 1980
<i>Myrmeleon formicarius</i> <i>nigrolabris</i> Steinmann, 1963	<i>Myrmeleon formicarius</i> Linnaeus, 1767	Aspöck et al. 1980

Összefoglalás

Dolgozatunkban a hazai Neuropteroidea fauna kutatásának történetét tekintettük át a szakirodalom alapján. Kronológiai sorrendben követtük végig a magyar faunát érintő hazai és külföldi publikációkat a *Systema Naturae*-tól (1758) napjainkig. Összegyűjtöttük az összes fajnevet junior szinonimát az irodalmi idézésekkel együtt. Munkánk során ismertettük a Neuropteroideaak rendszerezésében bekövetkezett főbb fejlődési pontokat, összehasonlítva azt a hazai szakirodalommal.

Kiemelten foglalkoztunk azokkal a fajokkal, melyek taxonómiai szempontból hazánk területéről kerültek elő (*Megalomus torticoides* Rambur, 1842, *Chrysopa hungarica* Klapalek, 1899, *Chrysopa commata* Kis et Újhelyi, 1965) táblázatos formában összeállítást adtunk a junior szinonimnak bizonyult fajokról, melyeket hazánkból írtak le. (4. táblázat.) Röviden beszámoltunk napjaink kutatási irányvonalairól, gyűjteményeiről és érintettük a természetvédelem problémakörét is. Idézett irodalom-jegyzékünkben a neuroptera szakirodalom vonatkozásában teljességre törekedtünk, de azon túl az általunk ismert népszerűsítő irodalmat is megadtuk.

IRODALOM

- Anonymus* (1929): Értelmes rovar-e a hangyaleső – Vasárnapi könyv I. félv. 22, 57, XIX. évfolyam.
- (1986): Fátyolkák (ed: Bubai Cs.) Biológiai védekezés a növényházak kártevői ellen – Mezőgazdasági Kiadó Bp. pp. 97–102.
- Abrahám L. (1986): Vízifátyolkák a Zselicben – Somogyi Néplap július 7.
- (1987): Aranyszemű fátyolka – Somogyi Néplap, március 26.
- (1988): Somogyban is él (*Mantispa styriaca*) – Somogyi Néplap, aug. 25.
- (1989a): A hazai szivacsleány fauna újabb faja (*Planipennia*) – Fol. Hist. Nat. Musei Matrensis 14: 80.
- (1989b): Mátra Múzeum Neuropteroidea gyűjteménye (Neuropteroidea: Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia) – Fol. Hist. Nat. Musei Matrensis 14: 81–86.
- (1990): On the Neuropteroidea and Mecoptera of Baranya county, Hungary. – J. P. Múz. Évk. 35: 13–18.
- (1992): A Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet Nagyszárnyú, Tevenyakú és Recésszárnyú faunájának természetvédelmi értékelése – Dunántúli Dolg. Term. Tud. Sor. 7: 107–125.
- Papp Z., (1990): Preliminary report on the larva of *Myrmecelurus zigan* Aspöck, Aspöck et Hölzel, 1980 (*Planipennia*: *Myrmeleonidae*) – Fol. Hist. -nat. Mus. Matrensis 15: 37–42.
- Papp Z., (1991): *Myrmeleon bore* (Tjeder, 1941) in Hungary (*Planipennia*, *Myrmeleontidae*) – *Neuroptera International* 6(3): 137–139.
- Sziráki Gy., (1992): A Béda-Karapancsa Tájvédelmi Körzet recésszárnyú faunájának természetvédelmi értékelése – Dunántúli Dolg. Term. Tud. Sor. 6: 71–78
- Aspöck H., Aspöck U. (1964): Synopsis der Systematik, Ökologie und Biogeographie der Neuropteren Mitteleuropas im Spiegel der Neuropteren-Fauna von Linz und Oberösterreich, sowie Bestimmungsschlüssel für die mitteleuropäischen Neuropteren und Beschreibung von *Coniopteryx lentiae* nov. spec. – *Naturk. Jb. Stadt Linz* 1964: 127–282.
- Aspöck H., Aspöck U., Hölzel H. (1980): Die Neuropteren Europas 2Bde – Goecke & Evers Krefeld
- Aspöck H., Aspöck U., Rausch H. (1987): The Raphidioptera of the Eastern Mediterranean: a zoogeographical analysis – *Biologia Gallo-hellenica* 15: 67–112.
- (1991): Die Raphidiopteren der Erde – Goecke & Evers Krefeld
- Biró L. (1885a): Magyarországi hangyalesőfajok I. *Rovartani Lapok* 2(9): 177–183.
- (1885b): Magyarországi hangyalesőfajok II. *Rovartani Lapok* 2(10): 193–200.
- Brauer F. (1857): *Chrysopa tricolor* – *Ibid* MTA Math. és Természettud. Közl. pp. 201–204.
- (1876): Die Neuropteren Europas und insbesondere Oesterreichis mit Rücksicht auf ihre geographische Verbreitung – *Festschr. 25 Jahr. Best. Zool.-bot. Ges. Wien* pp. 263–300.
- Brooks, S. J. & Barnard, P. C. (1990): The green lacewings of the world: a generic review (Neuroptera: Chrysopidae) – *Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Ent)* 59(2): 117–286.
- Csiki E. (1916): Mocsáry Sándor (1841–1915) – *Rovartani Lapok* 23(1–2): 1–7.
- Esben-Petersen, P. (1918): Help-notes towards the determination and the classification of the European *Myrmeleonidae*. – *Ent. Meddr* 12: 97–127.
- Farkas Gy. és Szalay Z. (1974): Kis lisztesfátyolka (*Conwentzia psociformis* Curt. *Coniopterygidae*, *Neuroptera*) Baranyában – *Fol. Ent. Hung.* 27: 254–255.
- Fekete G. (1929): Recésszárnyú rovarok Besztercebányáról – *Fol. Soc. Ent. Hung.* 2(1): 1.
- (1930): Adatok Trencsén vármegye Neuroptera- és Trichoptera faunájához – *Fol. Ent. Hung.* III. pp. 71–81.
- Földi J. (1801): *Természeti historica* (Állatok országa) – Pozsony
- Frivaldszky J. (1871): Adatok Máramaros megye faunájához – *MTA Math. Természettud. Közl.* 9: 230.
- (1872): Recésröptűek (Herkulesfürdőn élő állatok) (Ed. Munk Manó) – *Herkulesfürdő és környéke* – Bp. p. 97.
- (1873): Állattani kirándulásaim Orsova, Mehádia és Korniareva vidékein – A magyar orvosok és természetvizsgálók XIV. nagygyűlésének történeti vázlata és munkálatai p. 30
- (1876): Adatok Temes és Krassó megyék faunájához. Data ad faunam Hungariae meridionalis conitatum: Temes et Krassó – *MTA Math. és Természettud. Közl.* p. 13.
- (1879): Neuroptera: Recésröptűek, – Budapest és környéke állattani tekintetben. (ed. Margó T.) – Budapest és környéke orvosi és természetrajzi helyirata p. 49.
- Gepp, J., Hölzel, H. (1989): Ameisenlöwen und Ameisenjungfern (*Myrmeleonidae*) – *Die Neue Brehm-Bücherei* pp. 1–108.
- Gyovai F. (1980): A hangyafarkas (*Myrmecaelurus trigrammus*) – *Élet és Tudomány*, IX. 12., 37. szám.
- Hanlirsch A. (1906–1908): Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten formen – Leipzig pp. 1–1430.
- Hermann O. (1868–1870): Állattani Közlemények (*Ascalaphus italicus* = *hungaricus* Ramb. sec. spec. typ. – Az erdélyi Múzeumi Egylet Évkönyvei 5: 92.
- Horváth G. (1988): A lejtőn nincs megállás? – *Élet és Tudomány* V. 13., 20. szám.
- Hölzel, H. (1972): Die Neuropteren Vorderasiens IV. *Myrmeleonidae*. – *Beitr. naturk. Forsch. SüdWtl.* 1: 3–103.
- Kádár Z. (1990): Emlékezés Pongrácz Sándorra (1887–1945) – *Állattani Közl.* 761. (1–4): 3–8.
- Kertész M. (1890): Nagyváradi és vidékének állatvilága Neuroptera, Recésszárnyúak. (ed. Bunyitay V.) – Nagyváradi természetrajza – Budapest p. 209.
- Kis B., Újhelyi S. (1965): *Chrysopa commata* sp. n. and some remarks the species *Chrysopa phyllochroma* – *Acta zool. Hung.* 11: 347–352.

- Klapalek F.* (1899): Bemerkungen über Trichopteren und Neuropteren fauna Ungarns – Természetrjai Füzetek 22: 429–443.
- (1904): Zpáva o vysledcick cesty do Transsylvanských Alp a Vysokých Tater – Vest. Ceské. Akad. Césaré Frantiska Josefa 13: 719–730.
- (1906): Ein Beitrag zur Kenntnis der Neuropteroidea Fauna von Croatia–Slavonia und der Nachbarländer – Bull. int. Acad. Bol. 11: 1–9.
- Kuncz A.* (1880): Szombathely rendezett tanácsú város monographiája, Recésröptűek, Szombathely, p. 24. Emmetatio specierum aliquat
- Linné C.* (1758): Systema Naturae – Ed. X. Tom pp. 1–824.
- Löw F.* (1885): Beitrag zur Kenntnis der Coniopterygiden – Sker. Akad. Wiss. Wien 91: 73–89.
- Mészáros Z.* (1984): Szitakötők, kérészek, hangyalesők Búvár zsebkönyvek, Móra könyvkiadó, pp. 34–57.
- (1989): – (Ed. Balázs K. és Mészáros Z.) Ascalaphidae, Myrmeleionidae, Mecoptera – Biológiai védekezés természetes ellenségekkel – Mezőgazdasági Kiadó Bp., pp. 91–94.
- Mocsáry S.* (1872): Adatok Bihar megye faunájához – Data ad faunam Hungariae orientalis conitatus Bihar – MTA Math. és Természettud. Közl. 10: 163.
- (1875): Adatok Zemplén és Ung megyék faunájához, MTA Math. és Természettudományi Közl. Bp., 12(1): 176.
- (1876): Recésröptűek (Neuroptera) (Ed. Tömösváry Ödön) – Dél-Magyarország Állattani tekintetben p. 157.
- (1877): Bihar, Hajdú megyék hártya-, két-, recés-, egyenes és félröptűi – MTA Math. és Természettud. Közl. Bp. 14: 37–50.
- (1878): Adatok Zólyom és Liptó megyék faunájához Data ad faunam Hungariae septentrionalis Conitatum: Zólyom et Liptó – MTA Math. és Természettud. Közlöny 15.
- (1886): Helyrajzi Emlékmű a magyar orvosok és természetvizsgálók 1886-évi Buziás-Temesvározt megartott XXIII. vándorgyűlésére – Magyar Birodalom Állatvilága VII. (2) 31–34.
- (1899a): Magyarország Neuropterái – Akadémiai Értesítő 10: 516–521.
- (1889b): (Neuroptera) Fauna Regni Hungariae – Magyar Birodalom Állatvilága Bp., pp. 33–44.
- (1899c): Délmagyarország Neuropterái – A magyar orvosok és Természetvizsgálók XXX. vándorgyűlése munkálatai Bp., pp. 599–608.
- (1900a): Magyarország Neuropterái – Rovartani Lapok 7(2): 31–34.
- (1900b): Magyarország Neuropterái – Természetrjai Füzetek, 23: 109–116.
- (1902): Neuropterák (A Magyar Nemzeti Múzeum múltja és jelene) – Bp., pp. 243–244.
- (1903): A Magyar Nemzeti Múzeum Neuropterái – Rovartani Lapok 10(2): 36–38.
- Monserrat V. J.* (1991): Systematic checklist of the Hemeroptera of the World (Insecta: Neuroptera) – In: Mansell M. W. Aspöck H. (Eds.) – Advances in Neuropterology. Proceedings of the Third International Symposium in Neuropterology. Bergen Dal Krüger National Park R. S. A., 1988 Pretoria pp. 215–262.
- Navas L.* (1915): Raphidiidae Musei Nationales Hungarici – Ann. hist. -nat. Mus. Hung. 13: 331–336.
- Németh L.* (1992a): A hangyalesők – Veszprém m. Napló IX. 9.
- (1992b): Fátyolkák – Veszprém m. Napló XII. 30.
- Olasz K.* (1906): Adalék Magyarország Orthoptera és Neuroptera faunájához – Rovartani Lapok 13. (9): 194.
- Papp Z.* (1991): A rablópille, Élet és Tudomány, IV. 19. 16. szám
- Pazsiczky J.* (1914): Adatok Trencsén vármegye recésszárnyú rovarainak faunájához – Trencsén vármegyei Múzeumok Értesítője pp. 1–8.
- Pongrácz S.* (1910): Egy magyarországi új hangyalesőről – Rovartani Lapok 17: 187–189.
- (1912): Magyarország Chrysopái alak és rendszertani tekintetben – Állattani Közlöny 2: 161–221.
- (1913): Újabb adatok Magyarország Neuroptera faunájához – Rovartani Lapok 20: 175–186.
- (1914): Magyarország Neuropteroidái – Rovartani Lapok 21: 109–155.
- (1916): A bolhák és a Neuropterák rendszertani helyéről – Rovartani Lapok 23(3–4): 36–47.
- (1936): Helyesbítések a magyar fauna jegyzékében – Állattani Közlemények 33: 181–193.
- Rambur J. P.* (1842): Histoire naturelle des insectes. Neuroptères p. 534., Paris.
- Redtenbacher, J.* (1883): Zur Kenntnis der Myrmeleioniden-Larven. – Wien. ent. Ztg 2: 289–296.
- (1884): Die Lebensweise der Ameisenlöwen. – 29 pp. Verlag J. C. Fischer & Co., Wien.
- Sátori J.* (1938): Adatok a Bükk-hegység rovarfaunájának ismeretéhez – Állattani Közl. 35: 51–61.
- (1939a): Insekten faunistische Notizen aus dem Transdanubium in Mai und Juni – Fragm. Faun. Hung. 2: 31–32.
- (1939b): Adatok a Bükk és a Mátra rovarfaunájához – Állattani Közl. 36: 156–168.
- (1940): Insektenfaunistische Notizen aus der Großen Ungarischen Tiefebene-Fragm. Faun. Hung. 3: 116–118.
- Schneider W.G.* (1851): Symbolae ad monographian generis Chrysopidae Leach - Vratislaviae p. 178.
- Schuk J.* (1882): Recésröptűek – Hajdú megye leírása A Magyar orvosok és természetvizsgálók 1882. évi, Debrecenben tartott nagygyűlésének alkalmából A megye állatvilágának rövid áttekintése p. 159.
- Simonkai L.* (1893): Neuroptera. Arad megye és Arad város állatvilága – Aradvármegyei és Arad szabad királyi város természetrajzi leírása, Arad p. 109.
- Sipos I.* (1987): Density of Ant-lions Larvae (Neuroptera: Myrmeleionidae) in sandy grasslands – Acta Biol. Szeged, 33: 115–123.
- Steffan J. R.* (1975): Rapports entre climat, végétation et chorologie chez les Fourmilions d'Europe (Neur., Myrmeleontidae) – Bull. Ecol. 6: 33–40.
- Steinmann H.* (1963a): Raphidiopterological studies I. Navasana gen. n. from Hungary, Harraphidia gen. n. from Marocco new Lesna Nav. and Subille Nav. species from Europe – Acta Zool. Ac. Hung. 9(1–2): 183–198.
- (1963b): Magyarország hangyalesői (Neuroptera) – Rovartani Közl. 16: 211–226.
- (1964a): Raphidiopterological studies II. New Raphidia 2. annid Raphidilla Naw. species from Europa an Asia – Acta Zool. Ac. Hung. 10(1–2): 199–227.
- (1964b): The Chrysopa species (Neuroptera) of Hungary Ann. Hist. Nat. Hung. 56: 257–266.
- (1967): Tevenyakúfátyolkák, Vizifátyolkák. Recésszárnyúak és Csőrös rovarok Raphidioptera, Megaloptera, Neuroptera, Mecoptera In Faun. Hung. XIII. 14. Akadémiai Kiadó. Bp. 203 pp.
- (1969): Recésszárnyúak – Állathatározó (Ed. Móczár L.) Tankönyvkiadó Bp. 349–361.
- (1981): The Dermaptera, Neuropteroidea and Mecoptera of the Hortobágy National Park – The Fauna of the Hortobágy Nat. Park pp. 47–50.
- (1987): The Neuroptera fauna of the Kiskunság National Park – The Fauna of the Kiskunság Nat. Park pp. 81–84.
- Stelzl M. and Gepp J.* (1988): Food analysis of imagines of central European Myrmeleontidae (Insecta: Neuroptera) – Advances in Neuropterology Proceedings of the Third International Symposium on Neuropterology pp. 205–210.
- Szalkay J.* (1962): Egy különös ragadozó állat: A hangyaleső – Élet és tudomány, VII. 29.
- Szentkirályi F.* (1982): Chrysopidae and Hemeroptidae (Neuropteroidea Planipennia) populációk monokulturás és vetétforgós kukoricásokban – Növényvédelmi Tud. Napok '82. 15.
- (1983a): Communities of green and brown lacewings (Neuropteroidea, Planipennia: Chrysopidae, Hemeroptidae) in various apple orchards. P. Int. Conf. Integr. Plant Prot., 76.
- (1983b): Ragadozó fátyolkák (Neuropteroidea: Chrysopidae, Hemeroptidae) közösség szerkezete és szezonális dinamikája a különböző termesztési rendszerű kukoricá-

- sokban – Kukoricanevesítés és Termesztési Ifj. Konf. Szeged. 50–53.
- (1984a): Results of Faunistical Studies in Hungarian Maize Stands (Ed. Mészáros Z.) – *Acta Phytopathologica* 19(1–2): 65–90.
- (1984b): Structural characteristics of lacewing subguilds living in agricultural areas and woodlands. In: 16th Cong. of the Hung. Biol. Soc. (Ed. Simon, T.) 96.
- (1984c): Analysis of light trap catches of green and brown lacewings (Neuropteroidea: Planipennia, Chrysopidae, Hemerobiidae) in Hungary. *Verh. SIEEC X.*, 177–180.
- (1984d): Neuropteroidea. (Ed. Mészáros, Z.) Results of Faunistical and Floristical Studies in Hungarian Apple Orchards – *Acta Phytopathol. Acad. Sci. Hung.*, 19, 91–176.
- (1985a): A biológiai védekezés közgazdasági entomofágok a növényvédelemben – *Élet és Tudomány* 26: 803–805.
- (1985b): A közönséges fátyolka – *Élet és Tudomány* 47: 1503–1504.
- (1986a): Niche segregation between Chrysopid and Hemerobiid subguilds – *Ecology of Aphidophaga* (ed. Hodek I.) Academia, Prague and Dr. W. Junk Publ., Dordrecht, pp. 197–302.
- (1986b): Rovarokkal a kártevők ellen, *Növényvédelem biológiai eszközeivel* – *Búvár*, 5: 20–22.
- (1987a): Barna fátyolkák – *Kertészet és Szőlészet*, 28: 15.
- (1987b): Recésszárnyú ragadozók (A tevenyakú fátyolkák. A lisztes fátyolkák.) *Kertészet és Szőlészet*, 29: 15.
- (1987c): Ellenálló zöldfátyolkák – *Kertészet és Szőlészet*, 30: 15.
- (1988): Fátyolka szubguildek (Neuropteroidea: Chrysopidae, Hemerobiidae) tér-időbeli szerveződése különböző kukoricásokban – I. Magyar Ökológus Kongresszus Előadás kivonatok és poszter összefoglalók. Budapest, 184.
- (1989a): Aphidophagus Chrysopid and Hemerobiid (Neuropteroidea) Subguilds in Different Maize Fields: Influence of Vegetational Diversity on Subguild Structure – *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 24 (1–2): 207–211.
- (1989b): Zsákmány-ragadozó, gazda-élősködő kapcsolatok jellemzői. (Ed: Balázs K.–Mészáros Z.) *Biológiai védekezés természetes ellenségekkel* – *Mezőgazdasági Kiadó*, Budapest, pp. 11–25.
- (1989c): Tevenyakú fátyolkák – *Raphidioptera*. (Ed: Balázs K.–Mészáros Z.) *Biológiai védekezés természetes ellenségekkel* – *Mezőgazdasági kiadó*, Budapest, pp. 89–91.
- (1989d): Síkszárnyúak – *Planipennia*. (Ed: Balázs K.–Mészáros Z.) *Biológiai védekezés természetes ellenségekkel* – *Mezőgazdasági Kiadó*, Budapest, pp. 92–116.
- (1991): Reproductive numerical response of Chrysopids and Hemerobiids (Neuropteroidea) to aphids on the common thistle, *Carduus acanthoides* L. (Ed: Polgár, L.) *Behaviour and Impacts of Aphidophaga*. Springer Verlag. (in press).
- (1992a): Brown lacewing (Neuropteroidea: Hemerobiidae) assemblages in various types of apple orchards – *Acta Phytopathol. et Entomol.* (in press)
- (1992b): Spatio-temporal patterns of brown lacewings based on the Hungarian light trap network (Insecta: Neuroptera: Hemerobiidae). In: Canard, M. et al. (Eds.) *Current Research in Neuropterology*. Toulouse, France, 349–357.
- (1992c): Barna fátyolkák – *Kertészet és Szőlészet*, 35.
- (1992d): Zöld fátyolkák – *Kertészet és Szőlészet*, (?) p. 21–22.
- Szabó S. (1980): Community of Chrysopidae and Hemerobiidae in Apple and Maize Crop Systems – *Conf. on New Endeavours in Plant Prot.*, 109.
- Szabó S. (1981): Communities of Chrysopidae and Hemerobiidae (Neuroptera in some Apple-Ochrad) – *Acta Phytopathologica* 16. (1–2): 157–169.
- Török János (1983a): Neuropteroideák a madarak táplálékában – *Állattani Közl.* 70: 83–90.
- Bak M., and Erdélyi Cs. (1983b): Survey of the coccinellids, chrysopids and hemerobiids living in seedlucerne fields in Hungary. *P. Int. Conf. Integr. Plant. Prot.* I: 137–143.
- Rácz, V., *Visnyovszky, É. and Radwan, Z.* (1983c): Aphidophagous populations based on maize aphids. *P. Int. Conf. Integr. Plant Prot.*, 4: 70–76.
- Rácz, V., és Visnyovszky, É. (1985): Levéltetű-afidofág kapcsolatok alakulása kukoricásban. *Növényvédelem*, 21, 221.
- Rácz, V., *Visnyovszky, É.* (1986): Study of aphid-aphidophaga connections in maize stands. *Ecology of Aphidophaga*. (Ed: Hodek I.) Academia, Prague & Dr. W. Junk Publ., Dordrecht., pp. 317–322.
- Rácz, V., *Visnyovszky, É.* (1987): Rol Heteroptera, Neuroptera, Diptera v svezooorote i monokulture kukuruzú. I. O. B. C. East Palaearctic Section (Dokladú szimpoziuma), Moszkva, 84–100.
- Rácz, V., *Visnyovszky, É.* (1989): Importance of Predators in Maize Stands – *Acta Phytopathol. et Entomol. Hung.*, 24.
- Szilády Z. (1907): Klapalek gyűjtőútja Magyarországon – *Rovartani Lapok* 14: 181.
- (1912): Magyarországi rovargyűjtéseim jegyzéke II. Neuroptera et Pseudoneuroptera – *Rovartani Lapok* 19: 53–58.
- (1933): Hangyászlegyek és hangyászfátyolkák – *Ter. tud. Ism. Közöny* 65(9–10): 236–238.
- Sziráki Gy. (1979): Notes on Hungarian Species of Coniopterygidae from different ochrads – *Fol. Ent. Hung.* 32(1): 181–184.
- (1985): Három, a magyar faunára új faj – *Fol. Ent. Hung.* p. 273.
- (1989): A magyar faunára új két lisztesfátyolka *Planipennia: Coniopterygidae* - *Fol. ent. Hung.* 50: 185.
- (1990a): Az *Aleuropteryx juniperi* Ohm, első hazai észlelése (*Planipennia, Coniopterygidae*) – *Fol. ent. Hung.* 51: 167–168.
- (1990b): A Survey of Neuropteroidea the nature conservation areas of Bátorliget – *The Bátorliget Natura Reserves – after forty years* pp. 369–373.
- (1992a): The type specimens of *Subborimya fusca* Steinmann, 1967 and *Wesmaelius ignoratus* Steinmann 1967 (*Planipennia: Hemerobiidae*) – *Fol. ent. Hung.* 52: 105–107.
- (1992b): *Coniopterygidae* of Hungary with a key to the identification of *Coniopteryx Curtis* females (Insecta: Neuroptera: *Coniopterygidae*) - *Current Research in Neuropterology Proceedings of the Fourth International Symposium on Neuropterology* pp. 359–366.
- (1992c): *Sialis nigripes* Pictet, 1865 – Magyarország faunájára új vízfátyolka – *Fol. Ent. Hung.* 53:259
- (1992d): Female internal genitalia of the *Coniopteryx* species of Central Europe (Neuroptera, *Coniopterygidae*) – *Acta Zool. Hung.* 38 (3–4) pp. 359–371.
- Ábrahám L., Szentkirályi F., Papp Z., (1992): A checklist of the Hungarian Neuropteroidea (Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia) – *Fol. ent. Hung.* 52: 113–118.
- Tjeder B. (1966): Neuroptera – *Planipennia* 5. Family Chrysopidae – *South-African Animal Life* 12: 228–534.
- (1969): Redescription of *Chrysopa* Hungarica Klap. (Neur. Chrysopidae) – *Ent. Tidskr.* 84: 230–233.
- Újhelyi S. (1968): Adatok a recésszárnyú rovarok hazai előfordulásához – *Állattani Közl.* 55: 129–139.
- (1974): Egy érdekes fátyolkafaj: *Chrysopa impunctata* Reuter (Neuroptera: Chrysopidae) előfordulása Magyarországon – *Fol. ent. Hung.* 27: 217–221.
- (1978): Über einige für die Fauna Ungars neue Neuropteren Arten (Neuroptera) – *Fol. ent. Hung.* 31. (2) 287–289.
- (1979): Adatok néhány rovarrend bakonyi elterjedéséhez – *Veszprém, M. Múz. Közl.* 14: 5–93.
- (1981a): A barcsi Borókás Recésszárnyú és tegzes faunájának alapvetése – *Dunántúli Dolg. Term. tud. sor.* 2: 59–63.
- (1981b): A *Wesmaelius helvetius* meglepő magyarországi előfordulása – *Fol. ent. Hung.* 34 (2): 277.
- (1985): Kiegészítés a Barcsi Borókás Recésszárnyúhoz. (Neuroptera) – *Dunántúli Dolg. Term. Tud. sor.* 4: 234.

LEVENTE ÁBRAHÁM–ZOLTÁN PAPP: THE STORY OF RESEARCHING
THE HUNGARIAN NEUROPTEROIDEA FAUNA
(Megaloptera, Raphidioptera, Neuroptera)

Resume

The authors outline the growth of the Hungarian neuropterology until now in their paper.

The first species described from the area of Hungary was the *Megalomus torticoides* Rambur, 1842. From 1850 a collection had been made up from the Neuropteroidea from the works of Frivaldszky. The Hungarian authors published only faunistic articles until the turn of the century Frivaldszky (1871, 1872, 1873, 1876, 1879), Mocsáry (1872, 1875, 1876, 1878, 1886).

From this period the study of Lajos Bíró written about the Hungarian antlions in 1885 is excelled Mocsáry completed the first faunacatalogue in 1899 with the help of Klapalek. Klapalek describes a species called *Chrysopa hungarica* from Budapest at that time. Mocsáry and Pongrácz made intensive researches in Hungary after the turn of the century. The species described by Pongrácz were all proved to be synonym. (See Table 4.)

The Hungarian fauna was hardly researched between the two World Wars.

Unfortunately the Neuroptera collection created in the middle of last century was burnt up so its details, type species were destroyed. Today there is still a collection in Mátra Museum (Gyöngyös) and in the

Natural History Museum of Bakony (Zirc) and in the Somogy county Museum (Kaposvár).

Steinmann H. valued the Hungarian fauna in taxonomic respect in the 60's of our century. He described several taxons which were synonymized later Aspöck & Aspöck (1966, 1969) Aspöck et al. (1980), Sziráki (1992a). The work of S. Újhelyi was a kind of revealing type and it was conducive to the development of the museum Neuroptera collection in several country towns. With Béla Kis they described a new species under the name of *Chrysopa commata* in 1965.

The authors give an account of today's research policies, and also of the Neuroptera collections kept in the provincial science and private collections. They also deal with the problems of environmental protection in their papers.

It had been found that the researchers working nowadays equally make taxonomical, faunistical and ecological studies. A list is given about the species living in Hungary, the synonym names appearing in the Hungarian literature. All the scientific articles dealing with the Hungarian fauna are listed in the literary catalogue.

LEVENTE ÁBRAHÁM-ZOLTÁN PAPP: DIE GESCHICHTE DER UNGARISCHEN
NEUROPTEREN FORSCHUNG
(Megaloptera, Raphidioptera, Neuroptera)

Zusammenfassung

Die Autoren beschrieben in ihrer Arbeit die Entwicklung der ungarischen Neuroptologie bis zur Gegenwart. Die erste in Ungarn gefundene und beschriebene Art war 1842 *Megalomus torticoides* Rambur. Ab 1850 wurde aufgrund der Arbeiten von Frivaldszky eine Sammlung aus Neuropteroiden zusammengestellt.

Bis zur Jahrhundertwende publizierten die ungarischen Autoren nur faunistische Artikel Frivaldszky (1871, 1872, 1873, 1876, 1879), Mocsáry (1872, 1875, 1876, 1878, 1886). Unter diesen ist die Studie von Lajos Bíró im Jahre 1885 über die ungarischen Ameisenlöwen hervorzuheben.

Der erste Fauna-Katalog wurde von Mocsáry mit Hilfe von Klapálek 1899 erstellt. In dieser Zeit beschrieb Klapálek die Art *Chrysopa hungarica* die in Budapest gefunden wurde. Mocsáry und Pongrácz führten nach der Jahrhundertwende intensive Forschungen in Ungarn durch. Die von Pongrácz beschriebenen Arten bewiesen sich aber alle als Synonyme. (Tabelle. 4.) Zwischen den zwei Weltkriegen befasste sich kaum jemand mit der ungarischen Fauna und 1956 brannte leider die aus dem vorigen Jahrhundert stammende Neuropteren-Sammlung im Ungarischen Naturkundemuseum ab. Deshalb gingen alle Daten und Typenexemplare verloren. Heute gibt es im Mátra-

Museum (Gyöngyös) und im Bakony-Naturkundemuseum (Zirc) einige Sammlungen.

In den 60er Jahren bewertete H. Steinmann die ungarische Fauna vom taxonomischen Standpunkt aus. Er beschrieb zahlreiche Taxen, die später synonymisiert wurden Aspöck & Aspöck (1966, 1969) Aspöck et al. (1980), Sziráki (1992a). Auch S. Újhelyi leistete Forschungsarbeiten in der Fauna und half somit, daß in vielen Städten des Landes eine neue Neuropteren-Sammlung zustande kam.

Mit Béla Kiss zusammen beschrieb er 1965 eine neue Art namens *Chrysopa commata*.

Die Autoren beschrieben über die derzeitigen Forschungsrichtungen und über Neuropteren-Sammlungen, die sich in Privatbesitz und verschiedenen naturkundlichen Institutionen des Landes befinden. Unter anderem wird auch die Probleme des Naturschutzes eingegangen.

Man stellte fest, daß gegenwärtig die Forscher gleichzeitig sowohl taxonomische und faunistische als auch ökologische Untersuchungen durchführen.

Man erhält Aufschluss über die in Ungarn lebenden Arten und die in der ungarischen Literatur zu findenden synonymen Namen. Im Literaturverzeichnis werden alle wissenschaftlichen Publikationen aufgeführt, die sich mit der ungarischen Fauna beschäftigen.