

# Adatok a győr-gyirmóti Holt-Rába lepkefaunájához (Lepidoptera)

†HORVÁTH GYULA JÁNOS & SCHMIDT PÉTER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Rippl-Rónai Múzeum, 7400 Kaposvár Fő utca 10.  
e-mail: peter.schmidt.smmi@gmail.com

HORVÁTH, Gy. J. & SCHMIDT, P.: *New micro and macro moth data for the fauna of the Holt-Rába at Győr-Gyirmót.*

**Abstract:** After the sudden death of the primary author of this paper, Gyula János Horváth (1961-2019), the lepidopterologist working around the Szigetköz and Győr his collection has been bought by the Rippl-Rónai Museum (Kaposvár). The documentation of this unpublished research was chosen from his written legacy. It contains significant data and information for the fauna of the Szigetköz. The post-editing and modification was carried out by the secondary author.

The primary author publishes the results of his research focusing on nocturnal Micro- and Macrolepidoptera, that was carried out in 2004 around Holt-Rába, next to Győr-Gyirmót. Altogether 532 species were collected, 157 of Micro- and 375 of Macrolepidoptera, respectively. The more valuable and rare species are *Cosmopterix orichalcea*, *Atremaea lonchoptera*, *Friedlanderia cicatricella*, *Arenosthola semicana*, amongst some protected ones (*Ostrinia palustralis*, *Euplagia quadripunctaria*, *Catocala fraxini*, *Xestia sexstrigata*).

**Keywords:** Microlepidoptera, Macrolepidoptera, faunistic data, rare species, Szigetköz, Hungary.

## Bevezetés

A Holt-Rába, vagy tévesen elterjedt másik nevén Holt-Marcal, Győr-Gyirmót határában található, Győrtől DK-i irányban.

A vizsgált szakasz egy része országos jelentőségű védett terület, a területileg illetékes elsőfokú természetvédelmi hatóság a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság. Védettségi kategóriája tájvédelmi körzet, a Pannonhalmi Tájvédelmi Körzet része.

Lepkészeti irodalom e területre vonatkozóan nem található, így ezen dolgozat alapvetésnek tekinthető.

A Holt-Rába a Rába folyó vízszabályozási munkálatai során a torkolat felett átvágásra került régi mederkanyarulat. Győrtől délnyugatra, a Marcal folyó torkolatától a város határáig terül el, mintegy 15 km hosszan. A Rába folyó és Holt-Rába közötti területet még ma is átszövik az egykor volt mellékágak, levágódott kanyarulatok.

Nyugat felől a Rábaköz, déli oldalon a Marcal-medence és a Pannonhalmi-dombság peremvidéke, míg kelet felől a Kisbér-Igmándi-medence határolja.

A Holt-Rába és a Rába közötti természeti terület több, mint 500 hektarra tehető, ebből mintegy 330 ha védett, a Pannonhalmi Tájvédelmi Körzet részeként. A többi kiskert, hétvégi üdülő formájában beépített, vagy szántóként művelt.

A Rába folyó a hazai szakaszon Sárvárig közepes esésű (90-50 cm/km), onnan Győrig csekély sebességű, síkvidéki jellegű folyó (esése 45-25 cm/km). A Kisalföldre érve jelentősen lelassul, kanyargóssá válik, és sok hordalékot rak le, amit zátonyok, szigetek, parti zátonyok formájában kerülget. Egykori medre - a Győri-medence süllyedése és töltődése után - a pleisztocén végén alakult ki. A mai táj kialakulásáig azonban a leglényegesebb változást a XIX. század végén hazánkban megkezdett árvízvédelmi és folyószabályozási munkák hozták.

A Sárvár-Győr közötti szakasz árvízvédelmi munkáit 1877-ben kezdték meg. Az elkövetkező 10 évben 115 kanyarulat és mellékág átvágást végeztek, ezáltal a 130 km- es szakaszt 80 km-re rövidítették. Az 1893-ra mind a Rába, mind a Marcal töltések között folyt és a levágott mederkanyarulatok, mellékágak lassú töltődése kezdetét vette. A mai Holt-Rába kialakítására 1888-ban került sor, a Rábapatoná-Győr közötti szakasz szabályozásakor, egy nagy mederkanyarulat és számos kisebb mellékág elzárásával. A Rába folyónak itt egy mesterséges, kiegyenesített medret nyitottak a Marcal folyó torkolatát pedig - ami korábban 30 km-rel feljebb, Marcaltónél volt - a 2,2-es folyamkilométerhez tették. A Marcal vize a Rába régi medrén - a mai Holt-Rábán - keresztül torkolt a Rábába. 1910-ben a régi meder két végét zsilipekkel látták el, de a Marcal még továbbra is ezeken keresztül jutott a Rábába. Csak az újabb torkolatáthelyezéskor, 1931-ben vált holtággá a régi meder, mert ekkor a Marcal torkolatát a régi meder felső átvágásához tették (10,5 fkm), s ettől kezdve a holtág valóban Holt-Rábává vált. (Ezt az időszakot követően alakult ki a helytelen Holt-Marcal elnevezés.)

A holtág töltődése és a Marcal - időközben lecsökkent - vízhozama indokolta 1992-ben egy új beeresztőzsilip megépítését, amely már nagyobb átfolyást tett lehetővé.

A Holt-Rába és a Rába mai medre között még számos kisebb mellékág is található, amelyek egy része állandóan vízzel borított, másik része csak időszakosan - hóolvadás és nagyobb esőzések idején - telik fel. E kis morotvák hűen tükrözik az egykor volt folyó zezgugos, torkolatvidéki jellegét és nagy tájképi értéket képviselnek.

A korábban árterületként funkcionáló - évente 3-5 alkalommal vízzel borított - mocsárrétek, alacsonyártéri puhafa-ligetek ma többnyire csak a folyók hidrosztatikus nyomása révén érkező talajvízzel érintkeznek. A mentett oldalakon az 1950-60-as években vízrendezési munkálatok alkalmával - mezőgazdasági belvízvédekezés címén - vízelvezető árkokat létesítettek.

A területet dél-délkelet felől határoló hordalékkúpot már nem csak folyami eredetű kavics, hanem a Pannonhalmi-dombság felől erózió és defláció révén idekerült jégkori lösz és lepelhomok is borítja (Koroncó, Bika-rét feletti homokdombok).

A bemutatott terület illeszkedik a Győri-medence éghajlati egységébe. Mérsékelt meleg, mérsékelt száraz és enyhe telű. Az évi csapadékmennyiség (550-600 mm) valamivel kevesebb, mint a Győri-medence nyugati, ill. északi részein. Legcsapadékosabbak a nyár eleji hónapok, a legszárazabb pedig a január. Az uralkodó szélirány ÉNY és DK, 3:2 arányban (megfigyelhető, hogy a csapadékot hozó szelek aránya egyenlőbb), a szélcsendes napok száma kevés (4%). A tél enyhe, hótakaró csak ritkán borítja a tájat, akkor sem haladja meg a 30 cm-es maximumot. A tavasz korán kezdődik, a fagyveszély általában április közepére szűnik meg. A legmelegebb hónap az augusztus, az évi középhőmérséklet maximuma is többnyire ilyenkor mérhető. A napsütéses órák száma nem éri el a 2000 órát.

A Holt-Rába a kisalföldi flórajáráshoz (*Arrabonicum*) tartozó Győri-medencében helyezkedik el. E terület élőhelyeit magassásosok (*Magnocaricetalia*), nádas mocsarak (*Phragmitetalia*), nedves rétek (*Molinio-Juncetea*), magaskórósok és kiszáradó láprétek

(*Molinietalia*), kaszálók (*Arrhenatheretea*), helyenként keményfa (tölgy, szil) csoporttal tarkított fűz-nyár-ligeterdők (*Salicetum albae-fragilis*), a holtágakat pedig lebegő- (*Lemnetea*) és gyökerező hínártársulások (*Potametea*) borítják.

Vizsgálat szempontjából a Marcal folyó és az M1 autópálya közötti terület érdekesebb, mivel a növényzet nagyobb hányada mutat természetszerű állapotot. A Györhöz közel eső gyepeket jórészt nemesített fűz- és nyárcsemetékkal ültették be, vagy a Góré-dűlő (kertvárosi rész) hétvégi házai kaptak helyet rajtuk.

A Marcal folyó - a korábbi magas ártér - felől indulva még láthatunk a holtágak közötti homok- és kavicskúpokon, valamint a kisebb mellékágak partszegélyében egy-egy kocsányos tölgy (*Quercus robur*) és mezei szil (*Ulmus minor*) facsoportot. Ezek cserjeszintjében megtaláljuk a mezei juhart (*Acer campestre*), a kányabangitát (*Viburnum opulus*), a kökényt (*Prunus spinosa*), a veresgyűrű somot (*Cornus sanguinea*) és a közönséges fagyalt (*Ligustrum vulgare*). A régi mellékágak partját és a Rába folyó hullámterét a fehér fűz (*Salix alba*) és fekete nyár (*Populus nigra*) alkotta puhafa-ligetek borítják, néhol terjedőben van a zöld juhar (*Acer negundo*). Ilyen puhafa-ligetek jellemzők a keresztöltés (Gyirmót) és az autópálya közötti egyes legelőkre is, legelőerdőnél valamivel ritkább eloszlásban (pl. Csikó vagy Serfőző-rét Gyirmótnál).

A mélyebb vízü mellékágakban szőnyegként terül el a fehér tündérrózsa (*Nymphaea alba*) és a sárga vízitök (*Nuphar lutea*) levéltengere. E gyökerező hínártársulás feltjui között telepedett meg a vízi rucaöröm (*Salvinia natans*), az érdes tócsagaz (*Ceratophyllum demersum*), a békaturaj (*Hydrocharis morsus-ranae*) és a békalencse (*Lemna* ssp.), mint lebegő hínártársulás. Koroncó irányában egyes mellékágak szélében látható a védett békaliliom (*Hottonia palustris*). A partokhoz közeledve a nádas (*Scirpo-Phragmitetum*) és gyékényes (*Typha* sp.) zóna következik, ahol nagyon jól érzi magát a vízi hídör (*Alisma plantago-aquatica*), a réti füzény (*Lythrum salicaria*), a nyílfü (*Sagittaria sagittifolia*), a virágkaka (*Butomus umbellatus*), de egyes mélyfekvésű régi öntésterületeken (pl. fahíd mögötti rétet és nádas) látható a vízboglárka (*Ranunculus* ssp.) és rovarfogó közönséges rence (*Utricularia vulgaris*) társulása is. A kisebb kiterjedésű sásosok fő állományalkotói a deres sás (*Carex flacca*), az éles sás (*Carex gracilis*) és a parti sás (*Carex riparia*).

A lágyszárú növényzet mindenütt a vízhez kötődik, akár közvetlen (parti zóna), akár közvetett (mocsárrétek, nedves rétek talajvíz függősége) formában. A tárgyalt terület 60%-át gyepeként kezelik, ezek között is akad természetszerűbb és intenzíven használt rész egyaránt. A legnagyobb felületen angolperjés-ecsetpázsitos (*Lolio-Alopecuretum*) és ecsetpázsitos-franciaperjés (*Alopecuretum-Arrhenatheretum*) réteket találunk, de foltokban tiszta ecsetpázsitos (*Alopecuretum pratensis*) rétek is megmaradtak.

A vizsgált szakasz víztestében békaszőlős, süllőhínáros, tündérrózsás vízitökös, tündérfátylas, sulymos rögzült hínártársulás a jellemző. Az uralkodó növénytársulás a tündérrózsá-vízitök hínár (*Nymphaetum albo-luteae*).

A környező területeken a fenti átmeneti és szárazföldi társulások találhatók. A parti erdősávokban az uralkodó fűz-nyár-ligeterdőkben elegyesen keménylombú fafajok is jelen vannak. A víztől pár száz méterre található egy ún. Kiserdő, mely egy teljesen vegyes fafajokból álló természetszerű állomány, egy jó része tölgy-kőris-szil-ligeterdő (*Fraxino pannonicae-ulmetum*) társulást mutat.

## Anyag és módszer

A vizsgálatokat 2004-ben folytattuk, éjszakai lepkékre vonatkozóan. Heti-kétheti időközönként végeztünk a part mentén felméréseket személyes lámpázásokkal. Egy kifeszített lepedő elé egy 220 V, 160 W-os izzót akasztottunk, mely egy aggregátorról kapta az áramot. A lepedőre összegyűlt állatokat, úgy a nagy- mint a molylepkéket, a helyszínen naplóztuk, a bizonyító példányokat pedig a gyűjteményemben helyeztem el. A fajok határozását a Magyarország állatvilága sorozat megfelelő kötetei segítségével végeztem (KOVÁCS 1965, GOZMÁNY 1970, VOJNITS 1980, VOJNITS et al. 1991, RONKAY & RONKAY, 1993).

## Eredmények és megvitatás

### *A megfigyelt fajok listája*

A listában közölt taxonómia és nomenklatura még a tanulmány összeállításakor (2004) ismert és elterjedt nevezéktant és besorolást követi, amelyet az első szerző is használt kéziratának elkészítésekor.

### **Hepialidae**

*Triodia sylvina* (Linnaeus, 1761)

### **Adelidae**

*Nemophora degeerella* (Linnaeus, 1758)

### **Tineidae**

*Monopis obviella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

*Monopis monachella* (Hübner, 1796)

### **Psychidae**

*Bijugis bombycella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

### **Douglasiidae**

*Tinagma balteolella* (Fischer von Röslerstamm, 1841)

*Klimeschia transversella* (Zeller, 1839)

### **Gracillaridae**

*Parectopa robiniella* (Clemens, 1863)

*Caloptilia roscipennella* (Hübner, 1796)

*Caloptilia alchimiella* (Scopoli, 1763)

*Caloptilia stigmatella* (Fabricius, 1781)

*Gracillaria syringella* (Fabricius, 1794)

### **Yponomeutidae**

*Scythropia crataegella* (Linnaeus, 1767)

*Yponomeuta padella* (Linnaeus, 1758)

### **Ypsolophidae**

*Ypsolopha mucronella* (Scopoli, 1763)  
*Ypsolopha dentella* (Fabricius, 1775)  
*Ypsolopha falcella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Ypsolopha scabrella* (Linnaeus, 1761)  
*Ypsolopha vittella* (Linnaeus, 1758)

### **Plutellidae**

*Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758)  
*Eidophasia messingiella* (Fischer von Röslerstamm, 1842)

### **Acrolepiidae**

*Acrolepiopsis assectella* (Zeller, 1839)

### **Chimabachidae**

*Diurnea fagella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

### **Oecophoridae**

*Batia lambdella* (Donovan, 1793)

### **Cosmopterigidae**

*Cosmopterix orichalcea* (Stainton, 1861)

### **Gelechiidae**

*Atremaea lonchoptera* (Staudinger, 1871)  
*Metzneria metzneriella* (Stainton, 1851)

### **Cossidae**

*Cossus cossus* (Linnaeus, 1758)  
*Phragmataecia castaneae* (Hübner, 1790)  
*Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761)

### **Tortricidae**

*Agapeta hamana* (Linnaeus, 1758)  
*Agapeta zoegana* (Linnaeus, 1767)  
*Aethes rubigana* (Treitschke, 1830)  
*Tortrix viridana* (Linnaeus, 1758)  
*Aleimma loeflingianum* (Linnaeus, 1758)  
*Acleris rhombana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Acleris hastiana* (Linnaeus, 1758)  
*Doloploca punctulana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Archips podana* (Scopoh, 1763)  
*Archips xylosteana* (Linnaeus, 1758)  
*Argyrotaenia ljugiana* (Thunberg, 1797)  
*Pandemis cerasana* (Hülöner, 1786)  
*Pandemis heparana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Pandemis dumetana* (Treitschke, 1835)  
*Aphelia paleana* (Hübner, 1793)  
*Aphelia viburnana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Clepsis rurinana* (Linnaeus, 1758)  
*Clepsis spectrana* (Treitschke, 1830)

*Clepsis pallidana* (Fabricius, 1776)  
*Adoxophyes orana* (Fischer von Röslerstamm, 1834)  
*Bactra lanceolana* (Hübner, 1799)  
*Endothenia oblongana* (Haworth, 1811)  
*Endothenia quadrimaculana* (Haworth, 1811)  
*Eudemis profundana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Pseudosciaphila branderiana* (Linnaeus, 1758)  
*Apotomis semifasciana* (Haworth, 1811)  
*Hedya salicella* (Linnaeus, 1758)  
*Hedya dimidiana* (Clerck, 1759)  
*Celypha lacunana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Celypha rivulana* (Scopoli, 1763)  
*Lobesia botrana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Thiodia citrana* (Hübner, 1799)  
*Spilonota ocellana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Spilonota laricana* (Heinemann, 1863)  
*Epinotia nisella* (Clerck, 1759)  
*Zeiraphera griseana* (Hübner, 1799)  
*Pelochrista mollitana* (Zeller, 1847)  
*Pelochrista infidana* (Hübner, 1824)  
*Eucosma cana* (Haworth, 1811)  
*Eucosma metzneriana* (Treitschke, 1830)  
*Eucosma messingiana* (Fischer von Röstestamm, 1837)  
*Eucosma pupillana* (Clerck, 1759)  
*Gypsonoma dealbana* (Frölich, 1828)  
*Epiblema scutulana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Epiblema foenella* (Linnaeus, 1758)  
*Notocelia cynosbatella* (Linnaeus, 1758)  
*Notocelia uddmanniana* (Linnaeus, 1758)  
*Notocelia aquana* (Hübner, 1799)  
*Ancylis laetana* (Fabricius, 1775)  
*Ancylis obtusana* (Haworth, 1811)  
*Ancylis apicella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Ancylis paludana* (Barrett, 1871)  
*Ancylis achatana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Cydia funebrana* (Treitschke, 1835)  
*Cydia molesta* (Busck, 1916)  
*Cydia triangulella* (Goeze, 1783)  
*Dichrorampha acuminatana* (Lienig & Zeller, 1846)  
*Dichrorampha simpliciana* (Haworth, 1811)

### **Pterophoridae**

*Agdistis adactyla* (Hübner, 1823)  
*Pterophorus pentadactylus* (Linnaeus, 1758)  
*Emmelina monodactyla* (Linnaeus, 1758)

### **Pyralidae**

*Melissoblastes zelleri* (Joannis, 1932)  
*Lamoria anella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Pyralis farinalis* (Linnaeus, 1758)

*Hypsopygia costalis* (Fabricius, 1775)  
*Pempeliella ornatella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Sciota fumella* (Eversmann, 1844)  
*Sciota adelphella* (Fischer von Röslerstamm, 1836)  
*Etiella zinckenella* (Treitschke, 1832)  
*Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763)  
*Episcythrastis tetricella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Nyctegretis lineana* (Scopoli, 1786)  
*Homoeosoma nebulella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Phycitodes binaevella* (Hübner, 1813)  
*Cadra furcatella* (Herrich-Schaffer, 1849)  
*Chilo phragmitella* (Hübner, 1810)  
*Friedlanderia cicatricella* (Hübner, 1824)  
*Calamotropha paludella* (Hübner, 1824)  
*Calamotropha aureliella* (Fischer von Röslerstamm, 1841)  
*Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758)  
*Catoptria falsella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Catoptria lythargyrella* (Hübner, 1796)  
*Chrysocrambus craterella* (Scopoli, 1763)  
*Thisanotia chrysonuchella* (Scopoli, 1763)  
*Platytes cerussella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Platytes alpinella* (Hübner, 1813)  
*Schoenobius gigantella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Donacaula forficella* (Thunberg, 1794)  
*Donacaula mucronella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Elophila nymphaeata* (Linnaeus, 1758)  
*Acentria ephemerella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Parapoynx stratiotata* (Linnaeus, 1758)  
*Parapoynx nivalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Nymphula stagnata* (Donovan, 1806)  
*Aporodes floralis* (Hübner, 1809)  
*Cynaeda dentalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Evergestis frumentalis* (Linnaeus, 1761)  
*Evergestis forficalis* (Linnaeus, 1758)  
*Evergestis extimalis* (Scopoli, 1763)  
*Evergestis pallidata* (Hufnagel, 1769)  
*Udea ferrugalis* (Hübner, 1796)  
*Udea accolalis* (Zeller, 1867)  
*Loxostege sticticalis* (Linnaeus, 1761)  
*Pyrausta aurata* (Scopoli, 1763)  
*Pyrausta purpuralis* (Linnaeus, 1758)  
*Pyrausta ostrinalis* (Hübner, 1796)  
*Nascia ciliaris* (Hübner, 1796)  
*Sitochroa verticalis* (Linnaeus, 1758)  
*Phlyctaenia coronata* (Hufnagel, 1767)  
*Anania stachydalis* (Zincken, 1821)  
*Anania perlucidalis* (Hübner, 1809)  
*Anania hortulata* (Linnaeus, 1758)  
*Mutuuraria terrealis* (Treitschke, 1824)  
*Sclerocona acutellus* (Eversmann, 1842)



**Mocsári tüzimoly - *Ostrinia palustralis* (Hübner, 1796)**

- Psammotis pulveralis* (Hübner, 1796)  
*Ostrinia palustralis* (Hübner, 1796)  
*Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796)  
*Paratalanta pandalis* (Hübner, 1825)  
*Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1763)  
*Mecyna flavalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Diasemia reticularis* (Linnaeus, 1761)  
*Dolicharthria punctalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Nomophila noctuella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

### **Drepanidae**

- Drepana falcataria* (Linnaeus, 1758)  
*Cilix glaucata* (Scopoli, 1763)  
*Thyatira batis* (Linnaeus, 1758)  
*Habrosynae pyritoides* (Hufnagel, 1766)  
*Tethea ocularis* (Linnaeus, 1758)  
*Tethea or* (Denis & Schiffermüller, 1775)

### **Geometridae**

- Thetidia smaragdaria* (Fabricius, 1775)  
*Hemithea aestivaria* (Hübner, 1799)  
*Chlorissa viridata* (Linnaeus, 1758)  
*Phaiogramma etruscaria* (Zeller, 1849)  
*Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763)  
*Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758)



*Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758)  
*Cyclophora linearia* (Hübner, 1799)  
*Timandra griseata* (W. Pet, 1902)  
*Scopula immorata* (Linnaeus, 1758)  
*Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767)  
*Scopula virgulata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Scopula flaccidaria* (Zeller, 1852)  
*Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767)  
*Scopula marginepunctata* (Goeze, 1781)  
*Scopula immutata* (Linnaeus, 1758)  
*Idaea rufaria* (Hübner, 1799)  
*Idaea serpentata* (Hufnagel, 1767)  
*Idaea muricata* (Hufnagel, 1767)  
*Idaea vulpinaria* (Herrich-Schaffer, 1851)  
*Idaea biselata* (Hufnagel, 1767)  
*Idaea fuscovenosa* (Goeze, 1781)  
*Idaea humiliata* (Hufnagel, 1767)  
*Idaea politata* (Hübner, 1793)  
*Idaea seriata* (Scopoli, 1802)  
*Idaea dimidiata* (Hufnagel, 1767)  
*Idaea subsericeata* (Haworth, 1809)  
*Idaea trigeminata* (Haworth, 1809)  
*Idaea emarginata* (Linnaeus, 1758)  
*Idaea aversata* (Linnaeus, 1758)  
*Idaea straminata* (Borkhausen, 1790)  
*Rhodostrophia vibicaria* (Clerck, 1759)  
*Lythria purpuraria* (Linnaeus, 1758)  
*Phibalapteryx virgata* (Hufnagel, 1767)  
*Orthonama obstipata* (Fabricius, 1775)  
*Xanthorhoe biriviata* (Borkhausen, 1790)  
*Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759)  
*Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758)  
*Catarhoe rubidata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Catarhoe cuculata* (Hufnagel, 1767)  
*Epirrhoe alternata* (Mutter, 1764)  
*Epirrhoe rivata* (Hübner, 1813)  
*Costaconvexa polygrammata* (Borkhausen, 1790)  
*Camptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758)  
*Mesoleuca albicillata* (Linnaeus, 1758)  
*Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758)  
*Eulithis mellinata* (Fabricius, 1775)  
*Eulithis pyraliata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Ecliptopera silaceata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Plemyria rubiginata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Colostygia pectinataria* (Knoch, 1781)  
*Horisme corticata* (Treitschke, 1835)  
*Melanthia procellata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Philereme vetulata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Epirrita dilutata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758)

- Perizoma alchemillata* (Linnaeus, 1758)  
*Perizoma lugdunaria* (Herrich-Schaffer, 1851)  
*Perizoma bifasciata* (Haworth, 1809)  
*Eupithecia linariata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Eupithecia centaureata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809)  
*Chloroclystis rectangulata* (Linnaeus, 1758)  
*Aplocera plagiata* (Linnaeus, 1758)  
*Lithostege griseata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Pterapherapteryx sexalata* (Retzius, 1783)  
*Acasis viretata* (Thunberg, 1788)  
*Abraxas grossulariata* (Linnaeus, 1758)  
*Calospilos sylvata* (Scopoli, 1763)  
*Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758)  
*Ligidia adustata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Stegania dilectaria* (Hübner, 1790)  
*Semiothisa alternaria* (Hübner, 1809)  
*Semiothisa liturata* (Clerck, 1759)  
*Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758)  
*Semiothisa artesiaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Tephрина arenacearia* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Plagodis pulveraria* (Linnaeus, 1758)  
*Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758)  
*Epione repandaria* (Hufnagel, 1767)  
*Therapis flavicaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Ennomos autumnaria* (Werneburg, 1859)  
*Selenia dentaria* (Fabricius, 1775)  
*Selenia lunularia* (Hübner, 1788)  
*Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767)  
*Apeira syringaria* (Linnaeus, 1758)  
*Ourapteryx sambucaria* (Linnaeus, 1758)  
*Colotois pennaria* (Linnaeus, 1758)  
*Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758)  
*Lycia hirtaria* (Clerck, 1759)  
*Biston betularia* (Linnaeus, 1758)  
*Agriopis aurantiaria* (Hübner, 1799)  
*Agriopis marginaria* (Fabricius, 1775)  
*Erannis defoliaria* (Clerck, 1759)  
*Peribatodes rhomboidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Hypomecis roboraria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763)  
*Ascotis selenaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Ectropis crepuscularia* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Cleora cinctaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Asthenes anseraria* (Herrich-Schaffer, 1851)  
*Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758)  
*Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758)  
*Cabera exanthemata* (Scopoli, 1763)  
*Lomographa bimaculata* (Fabricius, 1775)  
*Lomographa temerata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

*Campaea margaritata* (Linnaeus, 1758)

### **Lasiocampidae**

*Poecilocampa populi* (Linnaeus, 1758)

*Malacosoma neustria* (Linnaeus, 1758)

*Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758)

*Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758)

*Euthrix potatoria* (Linnaeus, 1758)

*Gastropacha quercifolia* (Linnaeus, 1758)

*Gastropacha populifolia* (Esper, 1788)

*Odonestis pruni* (Linnaeus, 1758)

### **Sphingidae**

*Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758)

*Sphinx ligustri* (Linnaeus, 1758)

*Mimas tiliacae* (Linnaeus, 1758)

*Smerinthus ocellata* (Linnaeus, 1758)

*Laothoe populi* (Linnaeus, 1758)

*Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758)

*Deilephila porcellus* (Linnaeus, 1758)

### **Notodontidae**

*Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758)

*Furcula furcula* (Clerck, 1759)

*Furcula bifida* (Borkhausen, 1790)

*Notodonta dromedarius* (Linnaeus, 1758)

*Notodonta ziczac* (Linnaeus, 1758)

*Pheosia tremula* (Clerck, 1759)

*Pterostoma palpina* (Clerck, 1759)

*Ptilodon capucina* (Linnaeus, 1758)

*Gluphisia crenata* (Esper, 1785)

*Clostera anachoreta* (Denis & Schiffermüller, 1775)

*Clostera curtula* (Linnaeus, 1758)

*Clostera anastomosis* (Linnaeus, 1758)

*Clostera pigra* (Hufnagel, 1766)

### **Lymantriidae**

*Laelia coenosa* (Hübner, 1808)

*Orgyia antiqua* (Linnaeus, 1758)

*Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758)

*Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758)

*Euproctis similis* (Fuessly, 1775)

*Leucoma salicis* (Linnaeus, 1758)

*Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758)

### **Arctiidae**

*Thumatha senex* (Hübner, 1808)

*Cybosia mesomella* (Linnaeus, 1758)

*Pelosia obtusa* (Herrich-Schäffer, 1851)

*Pelosia muscerda* (Hufnagel, 1766)

*Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766)

*Eilema griseola* (Hübner, 1803)  
*Eilema lutarella* (Linnaeus, 1758)  
*Eilema pygmaeola* (Doubleday, 1847)  
*Eilema lurideola* (Zinken, 1817)  
*Eilema complana* (Linnaeus, 1758)  
*Eilema deplana* (Esper, 1787)  
*Miltochrista miniata* (Forster, 1771)  
*Arctia caja* (Linnaeus, 1758)  
*Hyphantria cunea* (Drury, 1773)  
*Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758)  
*Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus, 1758)  
*Spilosoma urticae* (Esper, 1789)  
*Spilosoma luteum* (Hufnagel, 1766)  
*Dysauxes ancilla* (Linnaeus, 1758)  
*Diaphora mendica* (Clerck, 1759)  
*Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758)  
*Callimorpha quadripunctaria* (Poda, 1761)  
*Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758)

### Noctuidae

*Herminia tarsicrinalis* (Knoch, 1782)  
*Herminia grisealis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Macrochilo cribrumalis* (Hübner, 1793)  
*Polypogon tentacularia* (Linnaeus, 1758)  
*Rivula sericealis* (Scopoli, 1763)  
*Colobochyla salicalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Schrankia costaestrigalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Hypena rostralis* (Linnaeus, 1758)  
*Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758)  
*Phytomethra viridaria* (Clerck, 1759)  
*Tyta luctuosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Aedia funesta* (Esper, 1786)  
*Lygephila pastinum* (Treitschke, 1826)  
*Lygephila craccae* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758)  
*Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)  
*Catocala nupta* (Linnaeus, 1758)  
*Catocala elocata* (Esper, 1788)  
*Catocala electa* (Vieweg, 1790)  
*Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767)  
*Ephesia fulminea* (Scopoli, 1763)  
*Laspeyria flexula* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Eublemma purpurina* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766)  
*Neustrotia candidula* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Deltote bankiana* (Fabricius, 1775)  
*Deltote uncula* (Clerck, 1759)  
*Emmelia trabealis* (Scopoli, 1763)  
*Meganola albula* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Nola cucullatella* (Linnaeus, 1758)



Kék övesbagoly - *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)

- Nola aerugula* (Hübner, 1793)  
*Earias clorana* (Linnaeus, 1758)  
*Earias vernana* (Hübner, 1799)  
*Pseudoips fagana* (Fabricius, 1775)  
*Nycteola asiatica* (Krul, 1904)  
*Diachrysia chrysitis* (Linnaeus, 1758)  
*Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850)  
*Plusia festucae* (Linnaeus, 1758)  
*Autographa gamma* (Linnaeus, 1758)  
*Abrostola triplasia* (Linnaeus, 1758)  
*Abrostola trigemina* (Werneburg, 1864)  
*Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758)  
*Acrionicta alni* (Linnaeus, 1758)  
*Acrionicta megacephala* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Acrionicta tridens* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Acrionicta strigosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Acrionicta rumicis* (Linnaeus, 1758)  
*Craniophora ligustri* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Simyra albovenosa* (Goeze, 1781)  
*Cryphia algae* (Fabricius, 1775)  
*Amphipyra tragopogonis* (Clerck, 1759)  
*Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758)  
*Amphipyra livida* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Celaena leucostigma* (Hübner, 1808)  
*Rusina ferruginea* (Esper, 1785)



**Selymes nádibagoly - *Arenostola semicana* (Esper, 1798)**

- Talpophila matura* (Hufnagel, 1766)  
*Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758)  
*Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758)  
*Eucarta virgo* (Treitschke, 1825)  
*Ipimorpha retusa* (Linnaeus, 1758)  
*Ipimorpha subtusa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Parastichtis suspecta* (Hübner, 1817)  
*Parastichtis ypsilon* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Cosmia pyralina* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Cosmia affinis* (Linnaeus, 1758)  
*Apamea ophiogramma* (Esper, 1793)  
*Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766)  
*Apamea unanimis* (Hübner, 1813)  
*Oligia latruncula* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Mesoligia furuncula* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758)  
*Photodes extrema* (Hübner, 1809)  
*Photodes pygmina* (Haworth, 1809)  
*Luperina testacea* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Amphipoea oculea* (Linnaeus, 1758)  
*Hydraecia micacea* (Esper, 1788)  
*Gortyna flavago* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Archanara geminipuncta* (Haworth, 1809)  
*Archanara dissoluta* (Treitschke, 1825)  
*Archanara sparganii* (Esper, 1790)  
*Rhizedra lutosa* (Hübner, 1803)  
*Arenostola semicana* (Esper, 1798)

*Charanyca trigrammica* (Hufnagel, 1766)  
*Hoplodrina octogenaria* (Goeze, 1781)  
*Hoplodrina blanda* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Hoplodrina ambigua* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Caradrina morpheus* (Hufnagel, 1766)  
*Caradrina kadenii* (Freyer, 1836)  
*Caradrina clavipalpis* (Scopoli, 1763)  
*Athetis gluteosa* (Treitschke, 1825)  
*Athetis lepigone* (Möschler, 1860)  
*Acosmetia caliginosa* (Hübner, 1813)  
*Elaphria venustula* (Hübner, 1790)  
*Cucullia umbratica* (Linnaeus, 1758)  
*Calophasia lunula* (Hufnagel, 1766)  
*Episema glaucina* (Esper, 1789)  
*Aporophyla lutulenta* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Allophytes oxyacanthae* (Linnaeus, 1758)  
*Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766)  
*Conistra vaccinii* (Linnaeus, 1758)  
*Agrochola circellaris* (Hufnagel, 1766)  
*Agrochola lota* (Clerck, 1759)  
*Agrochola macilenta* (Hübner, 1809)  
*Agrochola helvola* (Linnaeus, 1758)  
*Agrochola lychnidis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Xanthia togata* (Esper, 1788)  
*Xanthia gilvago* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Xanthia icteritia* (Hufnagel, 1766)  
*Xanthia ocellaris* (Borkhausen, 1790)  
*Diloba caeruleocephala* (Linnaeus, 1758)  
*Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758)  
*Melanchra persicariae* (Linnaeus, 1758)  
*Lacanobia thalassina* (Hufnagel, 1766)  
*Lacanobia suasa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758)  
*Hadena rivularis* (Fabricius, 1775)  
*Hadena perplexa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Hadena luteago* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Hadena bicruris* (Hufnagel, 1766)  
*Tholera cespitis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Tholera decimalis* (Poda, 1761)  
*Egira conspicillaris* (Linnaeus, 1758)  
*Orthosia cruda* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Orthosia populeti* (Fabricius, 1775)  
*Orthosia gracilis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775)  
*Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766)  
*Orthosia munda* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758)  
*Mythimna turca* (Linnaeus, 1758)  
*Mythimna conigera* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Mythimna ferrago* (Fabricius, 1775)



**Szürkésvörös fűbagoly - *Xestia sexstrigata* (Haworth, 1809)**

- Mythimna albipuncta* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Mythimna vitellina* (Hübner, 1808)  
*Mythimna pudorina* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Mythimna impura* (Hübner, 1808)  
*Mythimna pallens* (Linnaeus, 1758)  
*Mythimna l-album* (Linnaeus, 1758)  
*Leucania obsoleta* (Hübner, 1803)  
*Senta flammea* (Curtis, 1828)  
*Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758)  
*Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766)  
*Agrotis bigramma* (Hübner, 1803)  
*Actinotia polyodon* (Clerck, 1759)  
*Axylia putris* (Linnaeus, 1758)  
*Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1758)  
*Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758)  
*Noctua interposita* (Hübner, 1789)  
*Noctua fimbriata* (Scopoli, 1759)  
*Noctua janthina* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Opigena polygona* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Diarsia rubi* (Vieweg, 1790)  
*Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758)  
*Xestia baja* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Xestia castanea* (Esper, 1796)  
*Xestia sexstrigata* (Haworth, 1809)  
*Xestia xanthographa* (Denis & Schiffermüller, 1775)



*Cerastis rubricosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Cerastis leucographa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Mesogona oxalina* (Hübner, 1803)  
*Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766)  
*Heliothis armigera* (Hübner, 1808)

### ***A helyi fauna jellemzése***

Az egy teljes évet átfogó vizsgálatosorozat során összesen 532 lepkefajt sikerült kimutatni. Ezek mind lámpázások során naplózott és gyűjtött, éjszakai fajok. Ennek 29,5%-a, vagyis 157 a molylepkékhez tartozó faj (Microlepidoptera), a maradék 375 faj (70,5%) a nagylepkék közé tartozik (Macrolepidoptera). Ezek a fajszaámok a molylepkék tekintetében nem jelentősek, a nagylepkék viszonylatában közepesen jó eredménynek számítanak. Nagyon fontos, és jelentősen árnyalja a képet az a tény, hogy a vizsgált terület igen kis kiterjedésű, ennek megfelelően élőhelytípusok szempontjából nem túlzottan változatos, hiszen szinte kizárólag erősen vízhez kötődő társulások (hínarasok, nádasok, puha- és keményfa-ligeterdők, mocsárterek) alkotják őket. Összességében tehát a hazánkban előforduló 1112 éjszakai nagylepkéfajnak éppen az 1/3-a, 375 faj került elő, ami a vizsgált terület és az országos élőhelydiverzitás viszonyában szemlélve igen jó eredménynek számít.

Az egyes fajokat tekintve is értékes információkkal és elterjedési adatokkal szolgál a jelen publikáció. Négy törvényi oltalom alatt álló fajt sikerült kimutatni: *Ostrinia palustralis*, *Euplagia quadripunctaria*, *Catocala fraxini* és *Xestia sexstrigata*. A vizsgált élőhelyeknek megfelelően természetesen kimagaslóan nagy arányú a vizes élőhelyekhez kötődő fajok aránya (különösen a nádi és a fűz-nyár-fajoké). Közülük kiemelkedő taxonok egyebek mellett: *Cosmopterix orichalcea*, *Atremaea lonchoptera*, *Friedlanderia cicatricella*, *Eutrix potatoria*, *Arenostola semicana*, *Apamea unanimitis*. Érdemes kiemelni néhány olyan faj is, amelyek szintén értékesek, de sokkal inkább száraz, nyílt, füves élőhelyekhez, homoki-, valamint sziklagyeppekhez kötődnek. Ilyenek például: *Rhodostrophia vibicaria*, *Episema glaucina*, *Agrotis bigramma*, *Xestia castanea*, *Xestia sexstrigata*. Ezen fajok tenyésztéletei a vizsgált területtől nem messze húzódó homokhátságok.

### ***Az egyes élőhelyek karakter- és ritka fajai***

Hínárosok, gyékényesek, nádasok (arondofil társulások) jellemző fajai:

*Phragmataecia castaneae*, *Cosmopterix orichalcea*, *Atremaea lonchoptera*, *Acentria ephemera*, *Cataclysta lemnata*, *Parapoynx stratiotata*, *Parapoynx nivalis*, *Nymphula stagnata*, *Elophila nymphaeata*, *Schoenobius gigantella*, *Donacaula forcicella*, *Donacaula mucronella*, *Friedlanderia cicatricella*, *Chilo phragmitella*, *Calamotropha paludella*, *Calamotropha aureliella*, *Nascia ciliaris*, *Sclerocona acutellus*, *Ostrinia palustralis*, *Laelia coenosa*, *Eutrix potatoria*, *Simyra albovenosa*, *Leucania obsoleta*, *Senta flammea*, *Rhizedra lutosa*, *Archanara dissoluta*, *Archanara sparganii*, *Archanara geminipuncta*, *Arenostola semicana*, *Nonagria typhae*, *Chilodes maritima*, *Chortodes extrema*, *Chortodes pygmina*, *Hydraecia micacea*, *Macrochilo cribrumalis*.

*Cosmopterix orichalcea* (Stainton, 1861) Jellegzetes, nagyon ritka faj, hernyója a nádképző csenkesz (*Festuca arundinacea*) és a nád (*Phragmites australis*), leveleiben aknázó életmódot folytat.

*Atremaea lonchoptera* (Staudinger, 1871) - Jellegzetes, nagyon ritka mocsári, lápi faj. Hernyójának életmódja ismeretlen.

*Friedlanderia cicatricella* (Hübner, 1824) - Jellegzetes, ritka mocsári faj. Hernyója a tavi káka (*Schoenoplectus lacustris*) szárában él.

*Ostrinia palustralis* (Hübner, 1796) - Mocsárvidékekre jellemző, nem túl gyakori faj. Tápnövényei a lórom (*Rumex* spp.) - fajok. Védett, természetvédelmi értéke 5 000 Ft.

*Arenostola semicana* (Esper, 1798) - Nyugat-európai faj. A Kárpát-medencében hazánkban került elő három lelőhelyről: Tárcaíróról, Fertőrákosról (MÉSZÁROS & RONKAY, 1980), valamint a Szigetközéből (HORVÁTH 1986, HORVÁTH 1993). A Holt-Rába egy újabb lelőhelye ennek a ritka fajnak. Tápnövénye a nád (*Phragmites australis*).

Mocsárrétek, mocsárerdők jellemző fajai:

*Diasemia reticularis*, *Dolicharthria punctalis*, *Anania hortulata*, *Anania perlucidalis*, *Anania stachydalis*, *Paratalanta pandalis*, *Psammotis pulveralis*, *Elaphria venustula*, *Deltote uncula*, *Deltote bankiana*, *Lygephila pastinum*, *Mythimna impura*, *Mythimna pudorina*, *Xestia sexstrigata*, *Diacrisia sannio*, *Eucarta virgo*, *Athetis lepigone*, *Acosmetia caliginosa*, *Xanthia icteritia*, *Thumatha senex*, *Pelosia obtusa*, *Cosmorhoe ocellata*, *Perizoma alchemillata*, *Scopula immutata*, *Epirrhoe pupillata*, *Acasis viretata*, *Idaea biselata*.

*Anania stachydalis* (Zincken, 1821) - Mocsárvidékekre jellemző, ritka faj. Tápnövénye az erdei tisztesfű (*Stachys sylvatica*).

*Xestia sexstrigata* (Haworth, 1809) - A lepkét a Magyar faunában dr. Szeőke Kálmán fedezte fel 1991-ben, száz év óta újra (SZEŐKE 1992). A magashegységi tőzeglápokra jellemző faj vértesi megjelenése meglepetésként hatott. Még inkább meglepő azonban, a második hazai lelőhelye, a kisalföldi Szigetköz, ahol 1995-ben nagyon jelentős számban rajzott. (HORVÁTH 1997) E rendkívül lokális elterjedésű, ritka faj harmadik lelőhelye a győr-gyirmóti Holt-Rába. Védett, természetvédelmi értéke 10 000 Ft.

Puhafa-ligeterdők jellemző fajai:

*Catocala fraxini*, *Pelosia muscerda*, *Earias chlorana*, *Eilema griseola*, *Xanthia togata*, *Gluphisia crenata*, *Agrochola lota*, *Ipimorpha retusa*, *Stegania dilectaria*, *Mesogona oxalina*, *Diarsia rubi*, *Meganola albula*, *Epione repandaria*, *Plagodis pulveraria*, *Catarhoe cuculata*, *Idaea emarginata*, *Clostera anastomosis*, *Clostera anachoreta*, *Poecilocampa populi*, *Gastropacha populifolia*.

*Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758) - Jellegzetes, legnagyobb méretű hazai bagolylepké-fajunk. Dekoratív, országszerte elterjedt faj, de szinte sehol sem gyakori. Fő tápnövényei nyár- (*Populus* spp.) és fűzfajok (*Salix* spp.), de más lombos fán is megél. Védett, természetvédelmi értéke 5 000 Ft.

Keményfa-ligeterdők jellemző fajai:

*Lithostege griseata*, *Eulithis pyraliata*, *Caranycha trigrammica*, *Philereme vetulata*, *Talpophila matura*, *Costaconvexa polygrammata*, *Ourapteryx sambucaria*, *Catocala spona*.

*Catocala spona* (Linnaeus, 1767) - Jellegzetes, ritka faj, tápnövénye tölgy-fajok (*Quercus* spp.).

## Irodalom

- GOZMÁNY L. 1970: Bagolylepkek I. (Noctuidae I.). - In: Magyarország állatvilága (Fauna Hungariae, XVI, 102.), Akadémiai Kiadó, Budapest.
- MÉSZÁROS Z., RONKAY L. 1980: Magyarország faunájára új lepkefaj: az *Arenostola phragmitidis* Hübner (Lepidoptera: Noctuidae). - Folia entomologica hungarica 33: 204-205.
- KOCH, M. 1984: Wir bestimmen Schmetterlinge (Neumann Verlag, Leipzig).
- KOVÁCS L. 1965: Araszolólepkek (Geometridae I.). - In: Magyarország állatvilága (Fauna Hungariae, XVI, 8.), Akadémiai Kiadó, Budapest.
- RONKAY G., RONKAY L. 1993: Bagolylepkek II. (Noctuidae II.). - In: Magyarország állatvilága (Fauna Hungariae, XVI, -kézirat) (Megegyezik az azóta megjelent kötettel: RONKAY G., RONKAY L. 2006: A magyarországi csuklyás-, szegfű- és földibaglyok atlasza. - Natura Somogyiensis 8.)
- SZEŐKE K., 1992: A *Xestia sexstrigata* (Haworth, 1809) előfordulása Magyarországon (Lepidoptera, Nocuidae). - Folia entomologica hungarica 53: 256.
- VARGA Z. 1960: Debrecen környéke nagylepke-faunájának állatföldrajzi elemzése. - Folia entomologica hungarica 13: 69-123.
- VARGA Z. 1964: Magyarország állatföldrajzi beosztása a nagylepkefauna komponensei alapján. - Folia entomologica hungarica, 17:119-167.
- VARGA Z. 1989: Lepkek (Lepidoptera) rendje. - In: RAKONCZAI G., NECHAY G., TEMESI I.: Vörös könyv. Akadémiai Kiadó, Budapest pp. 188-262.
- VOJNITS A. 1980: Araszoló lepkek I. (Geometridae I.). - In: Magyarország állatvilága (Fauna Hungariae, XVI, 8.), Akadémiai Kiadó, Budapest.
- VOJNITS A., UHERKOVICH Á., RONKAY L., PEREGOVITS L. 1991: Medvelepkek, szenderek és szövőök (Arctiides, Sphinges et Bombyces). - In: Magyarország állatvilága (Fauna Hungariae), XVI, 14. Akadémiai Kiadó, Budapest.

## Appendix

A győri születésű Horváth Gyula János (1961-2019) tragikus halálát követően özvegye felajánlotta a lepkész magángyűjteményét a kaposvári Rippl-Rónai Múzeumnak. A rovarpreparátumok mellett számos, a tevékenységéhez köthető tárgyat, valamint publikációit, szellemi örökségét is a múzeumra hagyományozta. Több, hivatalosan publikálatlan írásai között találtuk meg a győr-gyirmóti Holt-Rába éjszakai lepkéinek 2004-es felmérését. Átolvasva hamar kiderült, hogy országos szinten is értékes és releváns információkat tartalmaz ennek a viszonylag friss felmérésorozatnak a dokumentációja. Rövid átdolgozást és szerkesztést követően adjuk közre kutatását és annak eredményeit.

Horváth Gyula János (1961-2019) Győrött született, és egész életében születési helyének környékén, a Szigetközben és a Kisalföldön tevékenykedett. Felsőfokú tanulmányait a Keszthelyi Agrártudományi Egyetemen végezte, ahol agrármérnöki végzettséget szerzett. Már szakdolgozatát is a szigetközi nádasok lepkévilágából írta. 2012-ben a Miskolci Egyetemen posztgraduális végzettséget szerzett régészeti kulturális örökség, védelem és hasznosítás szaktanácsadó szakon. Pályája kezdetén három éven át növényi kártevő és kórokozó előrejelzőként a Győr-Moson-Sopron megyei Növényvédelmi és Agrokémiai Állomáson dolgozott, majd 1989-től haláláig a Fertő-Hanság Nemzeti Parkban a Szigetközi Tájvédelmi Körzet természetvédelmi őreként munkálkodott. A szigetközi „lepképasztor” (ahogy magát nevezte) egész életében szeretett tájegységének a megismeréséért és megismertetéséért tevékenykedett. Saját weboldalt tartott fenn a Szigetközzel és környékével kapcsolatos leírásokkal, információkkal, friss hírekkel, ahonnan saját írásai, cikkei, fényképei is elérhetőek (<http://szigetkoz.eu/index.html>). Horváth Gyula természetszeretetének, szakmai tudásának és lokálpatriotizmusának köszönhető, hogy a Szigetköz lepkévilága mára jól ismertnek számít.

### Publikációi:

- HORVÁTH GY. J. 1986: Vizsgálatok egy szigetközi nádas lepkéfaunájában. Diploma dolgozat. - Keszthelyi Agrártudományi Egyetem, Mezőgazdaságtudományi Kar, Mosonmagyaróvár.
- HORVÁTH GY. J. 1993 : Adatok a Szigetköz lepkéfaunájának ismeretéhez (Lepidoptera). - Folia entomologica hungarica 54: 170-185.
- HORVÁTH GY. J. 1993: Magyarország faunájára új molylepkefaj a Szigetközből: a fagyalsodrómoly - *Clepsis consimilana* (Hübner, 1817) (Lepidoptera: Tortricidae). - Folia entomologica hungarica 54: 169-170.
- HORVÁTH GY. J. 1997 : A magyar faunára új lepkék a Szigetközből (Lepidoptera). - Folia entomologica hungarica 58: 237-238.
- HORVÁTH GY. J. 1997: Újabb adatok a Szigetköz lepkéfaunájának ismeretéhez (Lepidoptera). - Folia entomologica hungarica 58: 238-247.