

A Deseda-tó környékének éjjeli nagylepke faunája (*Lepidoptera: Heterocera*)

SCHMIDT PÉTER

Rippl-Rónai Múzeum, H-7400 Kaposvár, Fő utca 10.,
e-mail: peter.schmidt.smmi@gmail.com

SCHMIDT, P.: *The moth fauna of the Lake Deseda and its surroundings (Lepidoptera: Heterocera)*.

Abstract: In this paper, the author publishes the results of his 2 years long research of the Heterocera-fauna around the Lake Deseda, Somogy county, Hungary. Altogether 386 Heterocera species were found by both lamping and light trapping from 9 selected sampling locations. Also, the biogeographical and ecological analyses are given of these species. 7 protected and 1 strictly protected taxa were found. 3 of them are considered endangered species (*Chariaspilates formosaria*, *Polypogon gryphalis*, *Dioszeghyana schmidtii*).

Keywords: Moths, Heterocera, Somogy, Deseda, faunistic research, nature conservation

Bevezetés

A Deseda-tó és Környéke Helyi Jelentőségű Természetvédelmi Területet 1994-ben nyilvánították védetté. Területe 1112 ha. Kijelölésének elsődleges célja a víztározó körül kialakult természetközeli élőhelyek védelme, valamint az ezekben a biotópokban élő állatfajok állományainak megőrzése volt. A tó környékének az északi részén jelentős és viszonylag jó állapotú erdőterületek maradtak fenn, jellemzően illír gyertyános-tölgyesek (*Helleboro dumetorum-Carpinetum*). Helyenként ezek termőhelyén cser telepítés következte, a cser elegyaránya jelentős mértékben megnőtt, homogén cseresek (keményfás jellegű erdők) is előfordulnak. A terület déli felében a vízhez erősen kötődő társulások jelennek a fő természeti értéket. Az ezekben a viszonylag természetközeli növényfajtaulásokban élő rovarfaunáról azonban nem voltak pontos adatok, az éjszakai lepkefaunájuk majdhogynem teljesen ismeretlen volt.

Magyarországon jelenleg 1274 nagylepke faj honos, amelyből 162 nappali (Diurna), 1112 éjjeli (Heterocera) faj (VARGA 2010). ÁBRAHÁM és UHERKOVICH (2001) által a megye faunakatalógusában összegzett, Somogy megyében előforduló fajok száma: Macrolepidoptera: 981, Diurna: 128, Heterocera: 853. Ezeknek az adatoknak a teljes magyarországi nagylepke faunához viszonyított aránya 77% (Diurna: 79%, Heterocera: 76,7%).

A jelen kutatáshoz hasonló alapos nagylepke felmérés a vizsgált terület környékén csak két helyszínen, a Zselici Tájvédelmi Körzetben, valamint a Boronka-melléki Tájvédelmi Körzetben történt. A Deseda-tó környéki területhez közelebb áll földrajzilag és a megtalálható élőhelytípusok szempontjából is a Zselic. Különösen a Kaposvárhoz közelebbi része, a Zselici Tájvédelmi Körzet számít jól feltártnak (Kovács 1953, 1956), amely területről az 1970-es évektől kezdve az 1990-es évek elejéig

több alkalommal születtek alapos nagylepke-faunisztikai munkák (ÁBRAHÁM 1992b, UHERKOVICH 1978a, 1981a), valamint azt követően is kiegészítő jellegű publikációk (SZABÓ 2007). Ezeknek a felméréseknek az összegzése alapján elmondható, hogy összesen 753 éjjeli nagylepke fajt mutattak ki eddig a Zselicből. Ez a teljes hazai faunának a 68%-a, a megyei faunának pedig a 88%-a.

A mintaterületől nyugati irányban fekvő összefüggő, és többé-kevésbé természetközeli állapotú terület a Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet. A területen ÁBRAHÁM (1992a) végzett átfogó Macrolepidoptera felmérést. Ekkor 580 éjjeli nagylepke-fajt sikerült kimutatni, az országos fauna 52%-át, Somogy megye teljes faunájának a 68%-át.

Már előjáróban is fontos azonban látni, hogy e két tájvédelmi körzet területe sokszorosa a vizsgálatnak (különösen, ha azt is figyelembe vesszük, hogy a vizsgált védett terület nagy része maga a Deseda-tó nyílt vízfelszíne), így itt az élőhelyek diverzitása és mérete is jelentősen szerényebb, amiből következik, hogy a Deseda-környéki rovarfauna fajszaa várhatóan elmarad az összehasonlított területek hasonló adatától.

Anyag és módszer

A vizsgálat helyszínéül választott, közepesen jó természeti állapotú terület déli és nyugati részén közigazgatásilag Kaposvárhoz, északnyugati részén Magyaregreshez, északkeleti részén pedig Somogyaszalóhoz tartozik. A legközelebbi, országos védelem alatt álló terület a Deseda-tótól északra, a Mernyei-erdő Natura 2000 terület (HUDD20019).

A vizsgált terület földrajzi elhelyezkedését tekintve a Dunántúli-dombságon, azon belül a Dél-Külső-Somogy kistáj délnyugati határán terül el (Dövényi 2010). A kistáj éghajlata alapvetően mérsékelt, meleg, mérsékelt nedves. Évi középhőmérséklete 10–10,3 °C, de a vegetációs időszak középhőmérséklete eléri akár a 17 °C-ot is. Az éves napfénytartam 2000–2020 óra. Fontos és meghatározó éghajlati tényező a csapadék mennyisége is: a Dél-Külső-Somogy kistáj átlagos évi csapadékösszege 680–700 mm, amiből hozzávetőlegesen 400 mm a vegetációs periódus alatt hullik (Dövényi 2010). Az utóbbi évtizedben a csapadék vegetációs időszakon belüli eloszlása egyértelműen átalakult: tavasszal és ősszel is egyre jellemzőbbek az akár 2–3 hetes csapadék nélküli periódusok, az egyre gyakoribb nyári aszályok között pedig a nyári „csendes” esők szinte teljesen megszűntek, helyettük

az özvívzszerű zivatarok a gyakoriak, amelyek során akár néhány óra alatt 2–3 hétnyi csapadék hullik le.

A területen a rovarfauna szempontjából a következő jellegzetes élőhelytípusok találhatóak: cserrel elegyes erdők (keményfás jellegtelen erdők, cserrel elegyes gyertyános-kocsánytalan tölgyesek), üde gyertyános-kocsánytalan tölgyesek (*Helleboro dumetorum-Carpinetum*), jóval kisebb kiterjedésben fűz és nyár uralta puhafás erdők (öshonos fafajú puhafás jellegtelen erdők), patakkísérő égerligetek (*Carici pendulae-Alnetum*). Ezek mára igen kis kiterjedésben maradtak csak fenn, és csupán egy részük természetközeli állapotú.

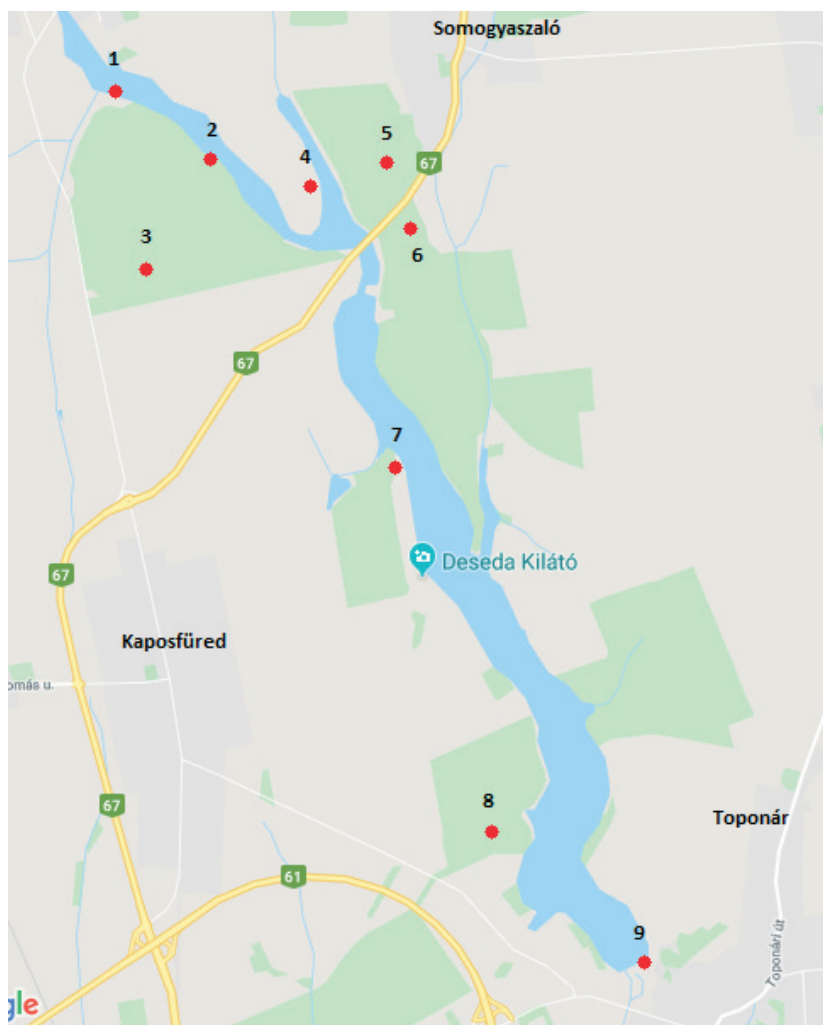
A 2017 nyarától 2019 nyaráig tartó vizsgálat sorozat mintavételi helyeinek meghatározásakor a Heterocera-fauna minél szélesebb feltárása volt a cél, ezért 9 mintavételi helyet jelöltem ki (1. ábra).

A vizsgálat során 2 mintavételi módszert alkalmaztam: fénycsapdázást és lámpázást. A kijelölt helyszíneken összesen 49 alkalommal történt mintavétel (2017: 13, 2018: 28, 2019: 8), ezek közül nagyjából egyenlő arányban történt fénycsapdázás, lámpázás, valamint egyes éjszakák alatt párhuzamosan mindket-

tő. Mennyiségi adatok csak az értékes és/vagy védett fajok esetében kerültek feljegyzésre.

A fénycsapdázás során hordozható fénycsapdákat alkalmaztam, egyszerre általában kettőt vagy hármat, amelyeket egymástól megfelelő távolságban vagy egymáshoz képest takarva állítottam fel. Ezek fényforrása 8 W-os UV fénycső volt, amelyet 7 Ah-ás akkumulátorok működtettek. A fénycsapdázás csak 2017-ben és 2018-ban folyt, amely során a mintavételi helyek általános és gyakori fajai jól kirajzolódtak. Ezzel párhuzamosan, valamint 2019 első felében lámpázásokat is végeztem a mintavételi helyszíneken a terület ritka, nagyon alacsony egyedszámú fajainak a feltérképezéséhez. A lámpázás során 160 W-os higanygőzlámpát használtam, amelyet Honda Eu 22i típusú áramfejlesztővel működtettem.

A mintaterületen észlelt fajokból kialakított teljes faunalista mellett a megtalált taxonok állatföldrajzi és ökológiai beosztása is megvitatásra kerül, amely alapján következtetni lehet, hogy melyek a sérülékenyebb és veszélyeztetettebb fajok (UHERKOVICH 1975, VARGA 1964, 2003).



1. ábra. A Deseda-tó és környékének térképe a mintavételi helyekkel
(forrás: Google Maps, szerk. a szerző)

Eredmények

A Deseda-víztározó környékén végzett két éven át tartó faunisztikai vizsgálat során összesen 386 éjjeli nagylepke-faj került elő a mintaterületről – ebből 5 faj a Microlepidoptera-k közé tartozik, amelyek főként a könnyű határozhatóság miatt kerültek feljegyzésre (1. táblázat). A vizsgálat során – kevés kivételtől eltekintve, elsősorban a védett és ritka fajokkal kapcsolatban – mennyiségi adatok nem kerültek feljegyzésre csak a jelenlét/hiány állapítható meg, így a fajok gyakoriságára nem lehet biztosan következtetni. Meg lehet vizsgálni, hogy melyek azok a fajok, amelyek több (esetleg az összes) mintavételi helyről előkerültek, de ez nem ad pontos képet a faj gyakoriságáról/ritkaságáról. Több esetben előfordult, hogy egy faj sok helyről előkerült, de mindig alacsony egyedszámban, ugyanakkor jó pár másik csupán 1–2 lelőhelyen mutatkozott, de ott kiemelkedő példányszámban.

A mintavételi helyek pontos meghatározása:

- 1: Magyaregres, Varga-Bonyi-árok, (MVB) – É. sz. 46,4507° K. h. 17,7721°
- 2: Magyaregres, Gombási-erdő, tópart, (MGT) – É. sz. 46,4442° K. h. 17,7843°
- 3: Magyaregres, Gombási-erdő, (MG) – É. sz. 46,4383° K. h. 17,7749°
- 4: Arborétum, (A) – É. sz. 46,4444° K. h. 17,7914°
- 5: Somogyaszaló, Deseda-erdő, (SD) – É. sz. 46,4446° K. h. 17,7972°
- 6: Somogyaszaló, Halomsírok, (SH) – É. sz. 46,4421° K. h. 17,7996°
- 7: Kaposfüred-szőlőhegy, (KSZ) – É. sz. 46,4258° K. h. 17,7991°
- 8: Kaposfüred, Községi-erdő, (KK) – É. sz. 46,4044° K. h. 17,8072°
- 9: Toponár, Desedai-rét, (TD) – É. h. 46,3944° K. h. 17,8199°

A megtalált fajok állatföldrajzi besorolás szerinti megoszlásának összegzett ábrájából (2. ábra) jól látható, hogy a fajok pontosan 2/3-a (66%) euroszibériai elterjedésű, tehát a mérsékelt övi Eurázsia nagy részén előforduló, széles körben elterjedt taxon. A fauna értékeesebb tagjait a mediterrán elterjedésű, déli, melegkedvelő fajok alkotják (27%). A mintaterület déldunántúli elhelyezkedése miatt magasabb ez az arány az országos értékhez képest. A diszjunkt elterjedésű sybilla faunaelemek aránya alacsony, ilyen megtalált fajok például a *Pelusia obtusa* vagy a *Chariaspilates formosaria*. Ezekon kívül néhány holarctikus taxon is előkerült, valamint az „egyéb” kategóriába a nearktikus, a mandzsúriai, a pacifikus fajok kerültek.

A kutatás során jegyzett fajok ökológiai beosztás szerinti összegzett ábrájából arra következtethetünk (3. ábra), hogy a Deseda-tó környékén a zonális lombhullató erdő a természetes növénytakaró, hiszen az éjszakai nagylepke fauna 41%-a zonális erdőlakó faj (sylvicol, quercetális, nemoralis, pinetális, pubescentális). A fauna 21%-a gyepekhez kötődő fajnak minősül (szárazgyepei-sztyep, mezofil, lápréti, arundifil, altoherbosa). Euryók, vagyis tágtűrűsű, gya-

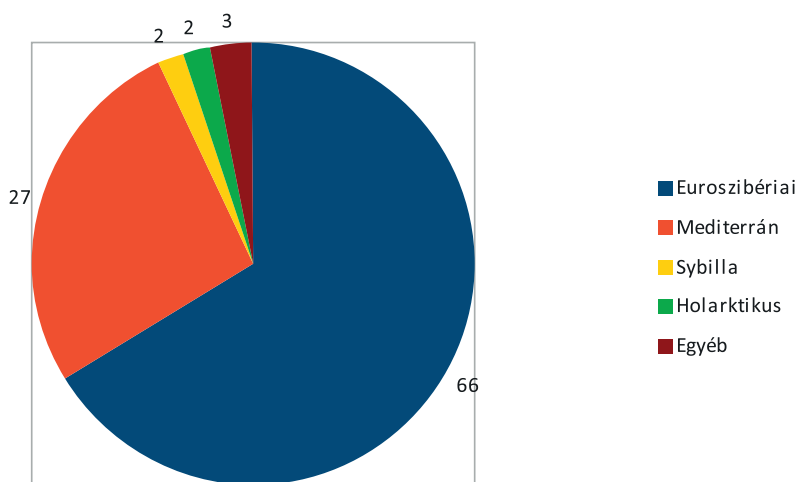
korlatilag minden természetközeli és bolygatott élőhelyen is előforduló fajok teszik ki a desedai fauna 20%-át. Viszonylag jelentős azon fajok aránya (14%), amelyek az azonális, vagyis elsősorban nem a hőmérséklet és a domborzat, hanem jelen esetben a rendelkezésre álló vízmennyiség által fenntartott erdőkhoz kötöttek (láperdei, fűz-nyár, nyír-éger fajok). Ezek legtöbbször táplálékspecialisták, ezáltal veszélyeztetettebb és értékeesebb faunakomponensek.

A terepi tapasztalatok és a begyűjtött adatok elemzését követően rövid természetvédelmi értékelést adhatunk a Deseda-víztározó környékének nagylepke faunájáról. Összesen: 386 éjjeli nagylepke-fajt sikerült megtalálni, ezek közül 8 jogszabályi oltalmat élvez (Magyar Közlöny 2015). Ezek a következők: *Saturnia pyri*, *Euplagia quadripunctaria*, *Drymonia velitaris*, *Chariaspilates formosaria*, *Idia calvaria*, *Polypogon gryphalis*, *Dioszeghyana schmidtii*, *Naenia typica*. 7 védett faj mellett 1 fokozottan védett fordul elő a vizsgált területen, ezek közül pedig 2 Natura 2000 jelölőfaj is. Bár a jelen vizsgálatsorozat elsősorban az éjjeli nagylepkékre fókuszált, a víztározó környékét számtalan alkalommal bejártam nappal is. Ezen bejárások során több értékes nappali lepkefaj is előkerült, amelyek közül a következő fajokat érdemes kiemelni. A *Parnassius mnemosyne* és az *Euphydryas maturna* az északi rész gyertyános-tölgyeseiben fordul elő. Cserrel elegyes gyertyános-tölgyesek lékeiben és szegélyeiben fordul elő a *Neozephyrus quercus* és a *Satyrus ilicis*. A *Lycaena dispar* tűzlepkét az északi részen, a Desedapatak felduzzasztott része előtt találtam meg *Thecla betulae*-populáció társaságában. A vizsgált terület legértékesebb nappali lepkefajának, a *Pyronia tithonus* fajnak az egyedeit szintén ezen a részen, a patak völgy keleti oldalán, kökényes legelő tetején jegyeztem fel.

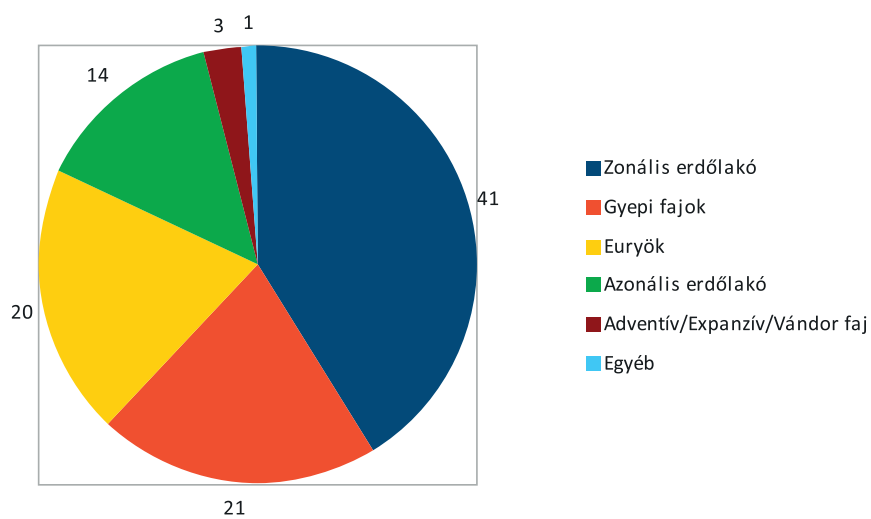
A vizsgálat során előkerült éjszakai lepkék közül 3 fajt érdemes kiemelni, amelyek országos szinten is értékes és ritka fajoknak számítanak.

Lápi tarkaaraszoló – *Chariaspilates formosaria* (Eversmann, 1837)

Szép külleme miatt más lepkefajjal nem téveszthető össze ez a természetvédelmi szempontból kiemelkedően értékes araszolófaj. Diszjunkt elterjedésű, lápi faj, amely Közép- és Kelet-Európában nagyon lokálisan, míg Kelet-Ázsiában széles körben elterjedt. A magyarországi populációk külön alfajt képviselnek (subsp. *pannonica*), ezért állatföldrajzi szempontból kiemelkedően nagy értékűek. A Dél-Dunántúlon a Dráva-mentén (UHERKOVICH 1978b), a Baláta-tónál, valamint a Nagy-berek és a Látványi Puszták Természetvédelmi Területén (ÁBRAHÁM 2003) fordul elő. A faj erősen kötődik a jó vízellátású magassásos láprétekhez. Az ilyen élőhelyek eltűnése (kiszáradás, szukcesszió, becserjésedés, inváziós fajok (*Solidago* sp.) kiemelten veszélyeztetik megmaradt populációit. A vizsgált terület egyik legértékesebb lepkefaja, ugyanakkor nedvesséigénye miatt az egyik legveszélyeztetettebb is. A víztározó gátja alatti területen 2018-ban 1, 2019-ben 6 példányra jött a fényforráshoz (4. ábra).



2. ábra. A fajok állatföldrajzi beosztás szerinti megoszlása (%).



3. ábra. A fajok összegzett biogeográfiai beosztás szerinti megoszlása (%).



4. ábra. Lápi tarkaaraszoló – *Chariaspilates formosaria* (Eversmann, 1837).

**Láperdei karcsúbagoly – *Polypogon gryphalis*
(Herrich-Schaffer, 1851)**

Nagyon szűk elterjedési területű, európai lepkefaj. Diszjunkt, foltszerű areája az Alpok déli részénél nyúlik el DK-Franciaországtól Nyugat-Ukrajnáig. Hazánkban kevés helyről, főként a Dunántúlról ismert, mindenhol ritka faj, bár gyakoriságára a hullámzó tendencia jellemző. Lápréteken és láperdőkben fordul elő. A Deseda környékén néhány egyede került elő.

Magyar tavaszi-fésűsbagoly – *Dioszeghyana schmidtii* (Diószeghy, 1935)

Fokozottan védett, egyben Natura 2000 jelölő éjjeli lepkénk. Nagyon szűk elterjedési területe a Kárpát-medencére, az Észak-Balkán bizonyos pontjaira, valamint Törökország egy kis részére terjed ki. Fő tápnövényei a molyhos és a csertölgy (*Quercus pubescens*, *Q. cerris*). Korábban sokkal ritkább volt: főként alföldi löszölgyesekből, valamint az Északi-középhegység déli oldaláról volt ismert. Mára jóval gyakoribbá vált (megjelent a Dunántúli-középhegységben, valamint a Dél-Dunántúlon is), ami valószínűleg a melegedő klímának tudható be. A vizsgált terület egyik legértékesebb éjjeli nagylepkéje. Eddig elenyésző számú publikált adata volt a Dél-Dunántúlról, pedig valószínűleg jóval elterjedtebb itt is. A Deseda környékén a Somogyaszalóhoz tartozó erdő-részekből került elő. 2018-ban csak 3 egyed, 2019-ben viszont 15–20 példánya jött a fényre.

Mindenképpen érdemes néhány nem védett, de igen értékes és veszélyeztetett éjjeli fajt is kiemelni. Ezen fajok mindegyike, bár nem védettek, de azokhoz hasonlóan kistáji szinten jelentős természetvédelmi értéket képviselő taxonok. Ilyenek például: *Drepana curvatula*, *Cerura erminea*, *Harpyia milhauseri*, *Arcia caja*, *Pelusia obtusa*, *Cepphis advenaria*, *Hypenodes humidalis*, *Eutelia adalatrix*, *Calophasia lunula*, *Atethmia centrargo*, *Noctua interjecta*. Ezek közül a cserszömörcebogoly (*Eutelia adalatrix*) a legkülönlegesebb lepkefaj, amely a vizsgálat során előkerült a területről. Ez a karsztbokorerdőkhez kötődő faj a cserszömörce (*Cotinus coggygria*) fejlődik. Tápnövényének állományai közelében nem ritka, sőt a Dunántúli-középhegység déli kitettségű, meleg biotópjaiban igen gyakori is lehet. A vizsgált területen azonban kifejezetten meglepő a felbukkanása, különösen úgy, hogy az egyetlen megkerült egyed a déli részen, patak menti nedves ligetben jött a fényre. A vizsgált területhez legközelebb a Mecsekben tenyészik. Valószínűleg a Kaposvárt északról elkerülő gyorsforgalmi út mentén ültetett cserszömörce bokrokon tudott kifejlődni a begyűjtött egyed. Faunisztikai szempontból is kiemelkedő érdekesség, ugyanis ez a második publikált példány

a fajnak Somogy megyéből (SCHMIDT 2019). Az elsőt több mint 50 évvel ezelőtt Balatonszabadinál gyűjtötték (RÉZBÁNYAI 1972).

Diszkusszió

A Deseda-víztározó környékén végzett, 2 éven át tartó felméréssorozat során összesen 386 éjjeli nagylepkefaj előfordulását sikerült kimutatni. A Zselici Tájvédelmi Körzetben megtalált fajoknak ez az 51%-a, míg a Boronka-melléki Tájvédelmi Körzetből ismerteknek a 65,5%-a. Jelen kutatás során sikerült megtalálni 2 olyan fajt, amelyek egyik tájvédelmi körzetből sem kerültek eddig elő: lápi tarkaaraszoló (*Chariaspilates formosaria*) és cserszömörcebogoly (*Eutelia adalatrix*). A Somogy megyéből ismert éjjeli nagylepkéknek a 45%-a került elő a Deseda-víztározó környékéről. Nem sikerült olyan fajt kimutatni, amely még nem került elő Somogy megyéből. Azonban a tájvédelmi körzetek faunisztikai elemzése más skálán történtek és nem a jelen vizsgálathoz területnagyságban közelítő mértékben. A Deseda-tó környéki megfelelő élőhelyek területe csak töredéke a Zselicben vagy Belső-Somogyban még megtalálhatóaknak, ezáltal nem csak a fajkészlet lehet ott magasabb, de minden bizonnyal az egyedsűrűség is. A kis területű élőhelyek fokozzák a fajok veszélyeztetettségét is, hiszen megfelelő ökológiai folyosó hiányában nincs lehetőség újratelepülésre. Ez utóbbi probléma főként az erdei fajokra vonatkozik, a nedvesséigényes fajok esetében ugyanis a Deseda-patak mente megfelelő zöldfolyosóként szolgál. A domborzati adottságok és a területnagyságbeli különbség hozadéka az is, hogy egyes jelentős élőhelytípusok (bükösök, homoki gyepek) – és a hozzájuk kötődő specialista rovarfajok – teljesen hiányoznak a Deseda-víztározó környékéről, míg a vizsgált tájvédelmi körzetekben megvannak. Mindemellett fontos megjegyezni, hogy a kutatások óta eltelt közel 30 évben sajnálatos módon a Zselic és Belső-Somogy lepkefaunája is bizonyosan jelentősen szegényedett. Ezért összességében elmondható, hogy a víztározó környezetében még megtalálható természeti értékek, bár erősen veszélyeztetettek, kistáji szinten igen jelentősek.

Köszönetnyilvánítás

A szerző köszönetét fejezi ki a szakmai segítségnyújtásért, a hasznos tanácsokért, továbbá a terepi munkában nyújtott segítségért Dr. Ábrahám Leventének, Dr. Kondorosy Elődnek, Dr. Juhász Magdolnának, Körtési Gábornak, Schmidt Andrásnak, Polovitzter Rékának és Győri Gabriellának.

1. táblázat. A kimutatott fajok összesített táblázata.

Faj \ Lelőhely	1 MVB	2 MGT	3 MG	4 AM	5 SD	6 SH	7 KSZ	8 KK	9 TD	Állatföld- rajzi beosztás	Ökológiai beosztás
Microlepidoptera											
Apoda limacodes	O	O	O		O	O		O	O		
Triodia sylvina								O	O		
Phragmataecia castaneae	O				O				O		
Zeuzera pyrina					O						
Cossus cossus			O						O		
Macrolepidoptera / Heterocera											
Lasiocampidae											
Malacosoma neustria					O	O				Euroszibériai	Silvicol
Poecilocampa populi					O					Euroszibériai	Nemorális
Lasiocampa quercus				O		O				Euroszibériai	Silvicol
Macrothylacia rubi			O		O					Euroszibériai	Euryök
Eutrix potatoria	O	O	O			O		O	O	Euroszibériai	Arundifil
Gastropacha populifolia				O						Euroszibériai	Nyár faj
Gastropacha quercifolia									O	Euroszibériai	Quercetális
Odonestis pruni	O		O					O	O	Euroszibériai	Silvicol
Sphingidae											
Hyloicus pinastri			O	O	O	O	O		O	Euroszibériai	Pinetális
Smerinthus ocellatus									O	Euroszibériai	Nyár-fűz faj
Laothoe populi	O					O		O	O	Euroszibériai	Nyár faj
Agrius convulvuli				O						Vándor	Vándor
Sphinx ligustri		O							O	Euroszibériai	Silvicol
Deilephila elphenor				O			O		O	Euroszibériai	Silvicol
Deilephila porcellus				O			O		O	Euroszibériai	Euryök
Macroglossum stellatarum				O			O	O	O	Euroszibériai	Euryök
Hyles euphorbiae							O			Holomediterrán	Sztyepp faj
Mimas tiliae					O	O			O	Euroszibériai	Silvicol
Saturnidae											
Antherea yama-mai		O	O	O	O	O	O	O	O	Pacifikus-mandzsúriai	Quercetális
Saturnia pyri						O				Holomediterrán	Silvicol
Drepanidae											
Cilix glaucata							O			Holomediterrán-iráni	Quercetális
Drepana curvatula									O	Szibériai	Éger faj
Drepana falcataria			O	O			O			Euroszibériai	Nemorális
Sabra harpagula									O	Euroszibériai	Nemorális
Watsonalla binaria		O	O	O	O	O				Holomediterrán	Quercetális

Faj \ Lelőhely	1 MVB	2 MGT	3 MG	4 AM	5 SD	6 SH	7 KSZ	8 KK	9 TD	Állatföld- rajzi beosztás	Ökológiai beosztás
Thyatiridae											
Thyatira batis			O	O	O	O	O	O	O	Euroszipériai	Silvicol
Polyplocia ridens			O			O				Euroszipériai	Quercetális
Asphalia ruficollis			O			O				Holomediterrán-iráni	Pubescen- tális
Tethea or				O	O	O	O		O	Euroszipériai	Nyár-fűz faj
Tethea ocularis							O		O	Euroszipériai	Nyár-fűz faj
Habrosyne pyritoides		O	O	O		O		O	O	Euroszipériai	Silvicol
Cymatophorima diluta			O		O					Holomediterrán	Quercetális
Notodontidae											
Cerura erminea							O			Euroszipériai	Nyár faj
Gluphisia crenata	O		O						O	Sybilla	Altoherbosa faj
Furcula furcula									O	Holarktikus	Láperdő faj
Notodonta dromedarius				O						Szipériai	Nyír-éger faj
Notodonta ziczac						O				Euroszipériai	Nyár-fűz faj
Drymonia velitaris	O		O		O					Pontomediterrán-holomediterrán	Quercetális
Drymonia obliterateda		O	O		O		O	O		Szipériai	Nemorális
Drymonia querna		O	O		O	O		O	O	Holomediterrán	Quercetális
Drymonia ruficornis		O	O		O	O		O		Európai	Quercetális
Drymonia dodonea		O								Euroszipériai	Silvicol
Spatalia argentina			O	O	O	O		O		Holomediterrán	Quercetális
Harpya milhauseri					O	O		O	O	Európai	Quercetális
Pterostoma palpina			O						O	Euroszipériai	Silvicol
Stauropus fagi		O			O	O	O	O		Euroszipériai	Nemorális
Pheosia tremula			O	O					O	Euroszipériai	Nyár faj
Phalera bucephala		O	O		O	O				Euroszipériai	Nyár-fűz faj
Ptilodon cucullina		O	O	O	O	O	O	O	O	Euroszipériai	Nemorális
Ptilodon capucina		O	O		O		O		O	Euroszipériai	Nemorális
Ptilophora plumigera					O					Euroszipériai	Nemorális
Clostera anastomosis			O							Euroszipériai	Nyár-fűz faj
Clostera curtula					O					Euroszipériai	Nyár-fűz faj
Clostera anachoreta		O					O		O	Euroszipériai	Nyár-fűz faj
Lymantridae											
Pentophera morio						O		O	O	Pontomediterrán	Sztyepp faj
Orgyia antiqua		O	O		O	O	O	O	O	Euroszipériai	Quercetális
Lymantria dispar	O	O	O		O	O	O	O	O	Euroszipériai	Silvicol

Faj \ Lelőhely	1 MVB	2 MGT	3 MG	4 AM	5 SD	6 SH	7 KSZ	8 KK	9 TD	Állatföld- rajzi beosztás	Ökológiai beosztás
Calliteara pudibunda		O	O			O				Eurosibériai	Nemorális
Arctornis l-nigrum			O		O	O	O	O		Eurosibériai	Nyár-fűz faj
Sphrageidus similis	O	O	O	O	O	O	O	O		Eurosibériai	Láperdő faj
Arctiidae											
Spilosoma lubricipedium			O	O			O		O	Eurosibériai	Euryök
Hyphantria cunea									O	Nearktikus	Adventív
Spilactia lutea	O	O	O		O					Eurosibériai	Euryök
Diaphora mendica			O							Eurosibériai	Euryök
Phragmatobia fuliginosa	O		O	O	O		O	O	O	Eurosibériai	Euryök
Arctia caja	O		O							Holarktikus	Sztyepp faj
Diacrisia sannio			O		O		O			Eurosibériai	Mezofil
Euplagia quadripunctaria		O	O			O				Európai	Quercetális
Miltochrista miniata	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Eurosibériai	Nemorális
Thumata senex	O	O	O			O			O	Eurosibériai	Láperdő faj
Pelosisa muscerda	O	O	O	O	O				O	Eurosibériai	Láperdő faj
Pelosisa obtusa		O						O	O	Sybilla	Láperdő faj
Lithosia quadra	O	O	O	O	O	O		O	O	Eurosibériai	Zuzmóevő
Eilema griseola		O	O	O	O	O				Szibériai	Láperdő faj
Eilema depressa			O				O			Holomediterrán	Zuzmóevő
Eilema lurideola	O	O	O	O	O	O		O	O	Eurosibériai	Zuzmóevő
Eilema caniola						O				Holomediterrán	Zuzmóevő
Eilema complana			O		O	O	O	O		Holomediterrán	Zuzmóevő
Wittia sororcula		O	O		O	O	O	O	O	Holomediterrán	Zuzmóevő
Amata phegea	O	O	O		O	O			O		
Geometridae											
Alsophila aescularia						O				Eurosibériai	Nemorális
Comibaena bajularia		O								Európai-holomediterrán	Quercetális
Hemistola chrysophrasaria		O	O		O	O		O		Eurosibériai	Silvicol
Jodis lactearia	O	O		O		O	O			Eurosibériai	Nemorális
Chlorissa viridata			O							Eurosibériai	Lápréti faj
Chlorissa cloraria							O			Eurosibériai	Mezofil
Hemithea aestivaria		O			O					Eurosibériai	Nemorális
Idaea muricata			O						O	Eurosibériai	Lápréti faj
Idaea rusticata		O	O		O				O	Holomediterrán	Silvicol
Idaea inquinata			O							Holomediterrán	Euryök
Idaea politaria						O		O	O	Pontomediterrán	Sztyepp faj

Faj \ Lelőhely	1 MVB	2 MGT	3 MG	4 AM	5 SD	6 SH	7 KSZ	8 KK	9 TD	Állatföld- rajzi beosztás	Ökológiai beosztás
<i>Idaea seriata</i>								O	O	Holomediterrán	Euryök
<i>Idaea subsericeata</i>						O	O	O	O	Pontomediterrán	Sztyepp faj
<i>Idaea biselata</i>	O				O	O		O	O	Euroszibériai	Láprét-láperdei faj
<i>Idaea dimidiata</i>	O	O	O		O	O		O	O	Holomediterrán	Euryök
<i>Idaea trigeminata</i>	O	O	O		O				O	Pontomediterrán-holomediterrán	Silvicol
<i>Idaea aversata</i>	O	O	O	O	O	O		O	O	Holomediterrán	Silvicol
<i>Idaea degeneraria</i>		O	O	O	O	O				Pontomediterrán	Quercetális-silvicol faj
<i>Idaea deversaria</i>			O			O				Euroszibériai	Sztyepp faj
<i>Idaea straminata</i>				O						Euroszibériai	Silvicol
<i>Scopula immorata</i>							O		O	Euroszibériai	Euryök
<i>Scopula incanata</i>		O	O							Holomediterrán-pontomediterrán	Sztyepp faj
<i>Scopula nigropunctata</i>		O	O	O	O	O	O			Euroszibériai	Mezofil
<i>Scopula virgulata</i>									O	Euroszibériai	Mezofil
<i>Scopula subpunctaria</i>			O							Sybilla	Lápréti faj
<i>Scopula immutata</i>						O	O		O	Euroszibériai	Lápréti faj
<i>Scopula flaccidaria</i>									O	Holomediterrán	Sztyepp faj
<i>Scopula rubiginata</i>			O	O					O	Euroszibériai	Euryök
<i>Scopula floslactata</i>		O								Euroszibériai	Silvicol
<i>Cyclophora annularia</i>		O	O	O	O	O	O	O	O	Holomediterrán	Euryök
<i>Cyclophora pendularia</i>						O			O	Szibériai	Fűz faj
<i>Cyclophora quercimontaria</i>		O	O		O	O			O	Holomediterrán	Quercetális
<i>Cyclophora ruficiliaria</i>		O		O		O				Holomediterrán	Quercetális
<i>Cyclophora porata</i>		O	O							Holomediterrán	Quercetális
<i>Cyclophora punctaria</i>		O	O		O	O			O	Holomediterrán	Silvicol
<i>Cyclophora linearia</i>			O		O	O		O		Euroszibériai	Silvicol
<i>Rhodometra sacraria</i>					O				O	Holarktikus	Vándor
<i>Timandra comae</i>	O	O	O		O	O	O	O	O	Euroszibériai	Euryök
<i>Lythria purpuraria</i>									O	Holomediterrán	Sztyepp faj
<i>Orthonama obstipata</i>					O					Holarktikus	Vándor

Faj \ Lelőhely	1 MVB	2 MGT	3 MG	4 AM	5 SD	6 SH	7 KSZ	8 KK	9 TD	Állatföld- rajzi beosztás	Ökológiai beosztás
Phibalapteryx virgata							O			Euroszibériai	Sztyepp faj
Xanthorhoe quadrifasciata		O	O			O				Euroszibériai	Nemorális
Xanthorhoe des- ignata						O				Euroszibériai	Láperdő faj
Xanthorhoe spadi- cearia					O			O	O	Euroszibériai	Euryök
Xanthorhoe fer- rugata		O	O	O	O		O	O	O	Euroszibériai	Euryök
Xanthorhoe fluc- tuata		O			O					Euroszibériai	Silvicol
Catarhoe cuculata						O			O	Euroszibériai	Silvicol
Epirrhoe alternata	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Euroszibériai	Euryök
Epirrhoe galiata	O							O		Holomediterrán	Silvicol
Costaconvexa polygrammata							O			Euroszibériai	Sztyepp faj
Campptogramma bilineata			O			O		O	O	Euroszibériai	Sztyep faj
Mesoleuca albici- lata						O				Szibériai	Láperdő faj
Pelurga comitata			O		O			O	O	Euroszibériai	Silvicol
Cosmorhoe ocel- lata	O									Euroszibériai	Silvicol
Eulithis pyraliata					O				O	Euroszibériai	Mezofil
Ecliptopera si- laceata		O	O	O	O	O		O	O	Euroszibériai	Nemorális
Chloroclysta siterata			O		O	O				Holomediterrán	Nyár-fűz faj
Electrophaes corylata		O								Euroszibériai	Nemorális
Colostygia pecti- nataria		O	O	O				O	O	Szibériai	Láperdő faj
Horisme corticata		O	O			O			O	Holomediterrán	Quercetális
Horisme tersata				O	O	O	O		O	Euroszibériai	Quercetális
Melanthia procel- lata		O	O	O		O				Euroszibériai	Silvicol
Philereme trans- versata					O					Pontomediterrán-holomediterrán	Quercetális
Euphyia biangu- lata			O		O	O		O		Euroszibériai	Altoherbosa-nemorális faj
Epirrita dilutata					O					Holarktikus	Nemorális
Perizoma affiniata		O	O	O		O			O	Európai	Szubalpin
Perizoma lugdu- naria							O		O	Szibériai	Láprét-láperdei faj
Perizoma alche- millata						O				Euroszibériai	Silvicol
Gymnoscelis ruffasciata									O	Euroszibériai	Euryök
Chloroclystis v-ata				O	O	O		O	O	Szibériai	Nemorális
Pasiphila rectan- gulata			O							Euroszibériai	Silvicol

Faj \ Lelőhely	1 MVB	2 MGT	3 MG	4 AM	5 SD	6 SH	7 KSZ	8 KK	9 TD	Állatföld- rajzi beosztás	Ökológiai beosztás
Eupithecia centaureata						O			O	Holomediterrán-turkesztáni	Sztyepp faj
Eupithecia sp.											
Eupithecia haworthiata									O	Euroszibériai	Euryök
Asthena albulata		O	O			O		O		Euroszibériai	Nemorális
Hydrelia flammeolaria			O		O	O		O		Szibériai	Láperdő faj
Minoa murinata							O			Euroszibériai	Euryök
Pterapherapteryx sexualata					O				O	Euroszibériai	Láperdő faj
Acasis viretata		O				O				Euroszibériai	Lápréti-láperdei faj
Abraxas grossulariata	O									Euroszibériai	Silvicol
Lomaspilis marginata	O		O	O	O	O			O	Euroszibériai	Nemorális
Stegania cararia					O				O	Sybilla	Nyár-fűz faj
Ligdia adustata	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Holomediterrán	Silvicol
Macaria notata	O	O	O	O		O	O	O		Euroszibériai	Silvicol
Macaria alternata	O	O	O		O	O	O	O	O	Euroszibériai	Nemorális
Macaria liturata			O	O	O					Szibériai	Pinetális
Chiasmia clathrata									O	Euroszibériai	Euryök
Tephрина arenacearia				O					O	Euroszibériai	Euryök
Cepphis advenaria						O				Euroszibériai	Láperdő faj
Plagodis pulveraria		O	O		O			O		Euroszibériai	Silvicol
Plagodis dolabraria		O	O		O	O		O	O	Euroszibériai	Silvicol
Opisthograptis luteolata		O	O				O		O	Euroszibériai	Silvicol
Pseudopanthera macularia			O		O	O		O	O	Euroszibériai	Euryök
Ennomos autumnaria		O	O		O					Holarktikus	Silvicol
Ennomos quercinaria								O		Holomediterrán	Quercetális
Ennomos fuscantaria			O						O	Holomediterrán	Quercetális
Ennomos erosaria			O		O	O			O	Holomediterrán	Quercetális
Selenia dentaria		O								Euroszibériai	Silvicol
Selenia lunularia		O			O					Holomediterrán	Silvicol
Selenia tetralunaria		O	O		O	O		O		Euroszibériai	Nemorális
Artiora evonymaria			O			O			O	Holomediterrán	Silvicol
Crocallis elinguarua			O							Euroszibériai	Silvicol

Faj \ Lelőhely	1 MVB	2 MGT	3 MG	4 AM	5 SD	6 SH	7 KSZ	8 KK	9 TD	Állatföld- rajzi beosztás	Ökológiai beosztás
Colotois pennaria						O				Holomediterrán	Quercetális
Angerona prunaria	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Euroszibériai	Silvicol
Lycia hirtaria		O				O				Euroszibériai	Silvicol
Apocheima pilosaria			O			O				Euroszibériai	Silvicol
Apocheima hispidaria			O			O				Euroszibériai	Silvicol
Biston strataria			O			O				Holomediterrán	Silvicol
Biston betularia			O		O				O	Euroszibériai	Euryök
Erannis defoliaria			O						O	Holomediterrán	Quercetális
Agriopis marginaria			O			O				Holomediterrán	Silvicol
Peribatodes rhomboidaria	O	O	O	O	O	O		O	O	Euroszibériai	Euryök
Ascotis selenaria	O		O	O	O	O	O	O	O	Euroszibériai	Euryök
Hypomecis roboraria		O			O	O	O	O	O	Euroszibériai	Quercetális
Hypomecis danieli	O		O						O	Európai	Quercetális
Hypomecis punctinalis		O	O	O	O	O	O	O	O	Euroszibériai	Silvicol
Ectropis crepuscularia	O	O	O	O	O	O		O	O	Euroszibériai	Euryök
Aethealura punctulata	O	O	O							Euroszibériai	Nyír-éger faj
Ematurga atomaria		O	O	O	O		O	O	O	Euroszibériai	Euryök
Lomographa bimaculata		O	O		O	O		O		Euroszibériai	Silvicol
Lomographa temerata			O			O			O	Euroszibériai	Silvicol
Cabera exanthemata				O	O	O	O		O	Euroszibériai	Nyár-fűz faj
Cabera pusaria	O		O	O	O		O			Euroszibériai	Láperdő faj
Campaea margaritaria		O			O				O	Holomediterrán	Silvicol
Chariaspilates formosaria									O	Sybilla	Láperdő faj
Siona lineata							O			Euroszibériai	Mezofil
Noctuidae											
Rivula sericealis	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Euroszibériai	Euryök
Parascotia fuliginaria		O				O				Euroszibériai	Gombaevő
Trisateles emortualis		O	O	O	O	O		O		Szibériai	Nemorális
Laspeyria flexula	O	O	O	O	O	O	O		O	Szibériai	Zuzmóevő
Hypenodes humidalis		O				O				Szibériai	Láprét-láperdei faj
Schrankia costaestrigalis		O	O	O	O					Szibériai	Láprét-láperdei faj
Paracolax tristalis	O	O	O		O	O		O	O	Euroszibériai	Euryök

Faj \ Lelőhely	1 MVB	2 MGT	3 MG	4 AM	5 SD	6 SH	7 KSZ	8 KK	9 TD	Állatföld- rajzi beosztás	Ökológiai beosztás
<i>Idia calvaria</i>					O			O		Euroszibériai	Gombaevő
<i>Macrochilo cribrumalis</i>		O			O				O	Szibériai	Arundifil
<i>Herminia tarsicrinalis</i>	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Euroszibériai	Avarevő
<i>Herminia tarsipennalis</i>		O	O	O	O		O		O	Euroszibériai	Avarevő
<i>Herminia grisealis</i>	O	O	O	O	O	O			O	Euroszibériai	Euryök
<i>Polypogon tentacularia</i>				O		O	O	O		Euroszibériai	Euryök
<i>Polypogon gryphalis</i>							O			Sybilla	Láperdő faj
<i>Zanchlognatha lunalis</i>	O	O	O		O	O		O	O	Euroszibériai	Avarevő
<i>Pechipogo strigilata</i>		O	O	O		O			O	Euroszibériai	Avarevő
<i>Hypena proboscidalis</i>			O	O	O	O		O	O	Euroszibériai	Euryök
<i>Hypena rostralis</i>		O		O	O				O	Euroszibériai	Euryök
<i>Scoliopteryx libatrix</i>					O					Euroszibériai	Nyár-fűz faj
<i>Catocala nymphagoga</i>			O		O					Holomediterrán-iráni	Quercetális
<i>Catocala hyme-naea</i>	O						O		O	Pontomediterrán	Mezofil, galagonya faj
<i>Catocala promissa</i>		O	O							Holomediterrán	Quercetális
<i>Catocala electa</i>				O						Szibériai	Fűz-nyár faj
<i>Catocala nupta</i>						O			O	Euroszibériai	Nyár faj
<i>Catocala elocata</i>									O	Euroszibériai	Nyár faj
<i>Euclidia glyphica</i>			O		O		O		O	Euroszibériai	Sztyepp faj
<i>Minucia lunaris</i>			O		O					Holomediterrán	Quercetális
<i>Dysgonia algira</i>			O				O			Holomediterrán-iráni	Quercetális
<i>Pseudoips prasinana</i>		O	O	O	O	O	O	O	O	Euroszibériai	Silvicol
<i>Eutelia adalatrix</i>									O	Holomediterrán-turkesztáni	Pubescetális
<i>Meganola strigula</i>	O	O	O	O	O	O				Holomediterrán	Quercetális
<i>Meganola albula</i>			O	O	O	O	O	O	O	Szibériai	Láperdő faj
<i>Nola cristatula</i>		O						O		Szibériai	Láperdő faj
<i>Nola confusalis</i>		O		O	O	O				Euroszibériai	Nemorális
<i>Nola aerugula</i>			O	O	O	O	O		O	Euroszibériai	Silvicol
<i>Nola chlamitulalis</i>							O	O	O	Holomediterrán-iráni	Silvicol
<i>Ealias clorana</i>				O		O	O		O	Euroszibériai	Fűz faj
<i>Nycteola asiatica</i>						O	O			Szibériai	Nyár-fűz faj
<i>Abrostola triplasia</i>			O	O	O		O	O	O	Euroszibériai	Altoherbosa faj
<i>Macdunnoughia confusa</i>			O		O				O	Euroszibériai	Euryök

Faj \ Lelőhely	1 MVB	2 MGT	3 MG	4 AM	5 SD	6 SH	7 KSZ	8 KK	9 TD	Állatföld- rajzi beosztás	Ökológiai beosztás
Diachrysia steno- chrysis						O	O		O	Eurosibériai	Euryök
Diachrysia chrys- tis			O						O	Eurosibériai	Euryök
Autographa gamma				O	O	O	O		O	Vándor	Vándor
Deltote bankiana						O	O		O	Szibériai	Lápréti faj
Protodeltote pygarga			O	O	O	O	O	O	O	Eurosibériai	Euryök
Acontia trabealis			O	O			O	O	O	Eurosibériai	Euryök
Aedia funesta					O				O	Holomediterrán	Lejtősztyepp
Aedia leucomelas							O	O		Holomediterrán	Expanzív
Colocasia coryli		O	O		O	O	O	O	O	Eurosibériai	Nemorális
Moma alpinum		O			O	O				Holomediterrán	Quercetális
Craniophora ligustri			O	O	O	O	O	O		Eurosibériai	Silvicol
Acronicta alni									O	Szibériai	Éger faj
Acronicta rumicis			O		O			O		Eurosibériai	Euryök
Acronicta aceris					O	O			O	Holomediterrán	Silvicol
Acronicta leporina									O	Szibériai	Nyír-éger faj
Acronicta mega- cephala			O						O	Szibériai	Nyár-fűz faj
Panemeria ten- ebrata		O			O					Ponto-Kaszpi	Mezofil
Tyta luctuosa				O			O	O	O	Eurosibériai	Sztyepp faj
Calophasia lunula								O		Eurosibériai	Lejtősztyepp
Amphipyra tragopogonis	O		O		O	O				Szibériai	Silvicol
Amphipyra pyra- midea		O	O	O	O	O		O	O	Szibériai	Silvicol
Amphipyra ber- bera				O					O	Holomediterrán	Quercetális
Amphipyra livida						O				Holomediterrán	Quercetális
Valeria oleagina			O							Pontomediterrán	Quercetális
Allophyles oxya- canthae			O		O	O				Eurosibériai	Lejtősztyepp
Eucarta amethys- tina							O			Sybilla	Láprét-láper- dei faj
Eucarta virgo			O					O	O	Sybilla	Láprét-láper- dei faj
Pyrrhia umbra							O			Eurosibériai	Silvicol
Heliotis viriplaca									O	Eurosibériai	Vándor
Heliotis adaucta						O			O	Eurosibériai	Vándor
Helicoverpa ar- miger			O	O	O	O	O	O	O	Vándor	Vándor
Cryphia algae							O		O	Eurosibériai	Zuzmóevő
Cryphia fraudat- ricula									O	Holomediterrán	Psammofil

Faj \ Lelőhely	1 MVB	2 MGT	3 MG	4 AM	5 SD	6 SH	7 KSZ	8 KK	9 TD	Állatföld- rajzi beosztás	Ökológiai beosztás
Pseudeustrotia candidula	O					O			O	Szibériai	Euryök
Elaphria venustula		O	O	O	O	O	O	O	O	Euroszibériai	Láprét-láperdei faj
Spodoptera exigua						O	O			Vándor	Vándor
Caradrina morpheus		O	O		O	O	O	O	O	Euroszibériai	Euryök
Caradrina kadenii			O		O					Euroszibériai	Euryök
Hoplodrina blanda		O	O		O	O	O	O		Holomediterrán	Silvicol
Hoplodrina octogenaria					O			O	O	Holomediterrán	Silvicol
Hoplodrina ambigua	O		O		O	O		O	O	Holomediterrán	Euryök
Chilodes maritima									O	Euroszibériai	Arundifil
Charanyca trimgrammica		O	O		O	O		O		Holomediterrán	Sztyepp faj
Rusina ferruginea	O	O	O		O	O		O		Euroszibériai	Silvicol
Athetis gluteosa								O		Szibériai	Lápréti faj
Athetis lepigone	O								O	Szibériai	Lápréti faj
Dypterygia scabriuscula			O				O			Euroszibériai	Silvicol
Trachea atriplicis	O	O				O				Euroszibériai	Silvicol
Polyphaenis sericata		O	O		O	O		O		Holomediterrán	Quercetális
Thalpophila matura			O						O	Euroszibériai	Silvicol
Actinotia polyodon			O							Szibériai	Láperdő faj
Euplexia lucipara			O		O	O	O	O	O	Euroszibériai	Láperdő faj
Phlogophora meticulosa			O			O				Euroszibériai	Silvicol
Helotropha leucostigma	O								O	Szibériai	Láprét-láperdei faj
Gortyna flavago	O								O	Szibériai	Arundifil
Hydraecia mica-cea	O									Szibériai	Láprét-láperdei faj
Rhizedra lutosa									O	Szibériai	Arundifil
Nonagria typhae									O	Szibériai	Arundifil
Lenisa geminipuncta								O		Szibériai	Arundifil
Archanara dissoluta									O	Szibériai	Arundifil
Archanara neurica	O									Szibériai	Arundifil
Globia sparganii									O	Euroszibériai	Arundifil
Apamea monoglypha						O				Szibériai	Altoherbosa faj
Mesapamea secalis/secalella		O	O		O			O	O	Szibériai	Silvicol
Oligia latruncula			O		O					Euroszibériai	Euryök
Oligia strigilis			O							Euroszibériai	Euryök
Oligia versicolor									O	Szibériai	Altoherbosa faj
Ipimorpha retusa	O				O				O	Szibériai	Láperdő faj

Faj \ Lelőhely	1 MVB	2 MGT	3 MG	4 AM	5 SD	6 SH	7 KSZ	8 KK	9 TD	Állatföld- rajzi beosztás	Ökológiai beosztás
Cosmia pyralina					O					Euroszibériai	Láperdő faj
Cosmia trapezina	O	O	O		O	O		O	O	Euroszibériai	Silvicol
Atethmia centrigo		O								Holomediterrán	Quercetális
Tiliacea sulphurago						O				Holomediterrán	Quercetális
Tiliacea citrigo			O							Holomediterrán	Quercetális
Tiliacea aurago					O	O				Holomediterrán	Quercetális
Eupsilia transversa	O		O			O				Euroszibériai	Silvicol
Lithophane ornithopus		O	O		O	O				Euroszibériai	Altoherbosanemorális faj
Aporophyla lutulenta									O	Ponto-Kaszpi	Pusztagyepi faj
Gripesia aprilina			O		O	O				Holomediterrán	Quercetális
Conistra erythrocephala			O		O	O		O		Euroszibériai	Silvicol
Conistra vaccinii		O	O		O	O				Euroszibériai	Silvicol
Conistra rubiginosa			O		O	O				Euroszibériai	Silvicol
Conistra rubiginea			O		O					Euroszibériai	Silvicol
Agrochola nitida		O						O		Pontomediterrán	Quercetális
Agrochola humilis					O					Holomediterrán-iráni	Quercetális
Agrochola circellaris		O			O	O		O	O	Euroszibériai	Silvicol
Agrocola litura					O	O				Holomediterrán	Quercetális
Agrochola helvola						O				Euroszibériai	Silvicol
Xanthia ocellaris						O				Szibériai	Nyár-fűz faj
Xanthia icteritia	O									Szibériai	Nyár-fűz faj
Parastichtis suspecta			O						O	Euroszibériai	Nyár-fűz faj
Apterogenum ypsilon	O									Szibériai	Láperdő faj
Blepharita satura			O		O	O		O		Holomediterrán	Quercetális
Mythimna turca			O	O	O		O		O	Szibériai	Mezofil
Mythimna ferrago			O		O	O		O	O	Euroszibériai	Lápréti faj
Mythimna vitellina					O				O	Holomediterrán	Sztyepp faj
Mythimna impura	O									Szibériai	Lápréti faj
Mythimna pudorina							O		O	Szibériai	Lápréti faj
Mythimna pallens	O								O	Euroszibériai	Euryök
Mythimna straminea								O		Szibériai	Lápréti faj
Mythimna l-album		O			O			O	O	Euroszibériai	Euryök
Leucania obsoleta				O						Euroszibériai	Arundifil
Senta flammea	O								O	Szibériai	Arundifil

Faj \ Lelőhely	1 MVB	2 MGT	3 MG	4 AM	5 SD	6 SH	7 KSZ	8 KK	9 TD	Állatföld- rajzi beosztás	Ökológiai beosztás
Hadula trifolii						O			O	Euroszibériai	Euryök
Conisania luteago							O	O	O	Holomediterrán-iráni	Sztyepp faj
Sideridis rivularis			O						O	Euroszibériai	Silvicol
Mamestra brassicae					O	O	O			Euroszibériai	Euryök
Melanchra persicariae							O		O	Szibériai	Mezofil
Lacanobia oleracea			O		O	O	O	O		Euroszibériai	Euryök
Lacanobia w- latinum		O								Holomediterrán	Sztyepp faj
Lacanobia thalassina				O						Szibériai	Silvicol
Hadena capsincola									O	Euroszibériai	Silvicol
Panolis flammea								O		Szibériai	Pinetális
Orthosia cerasi		O	O		O	O		O		Holomediterrán	Quercetális
Orthosia incerta		O	O			O				Euroszibériai	Silvicol
Orthosia miniosa						O				Euroszibériai	Silvicol
Orthosia cruda			O		O	O				Holomediterrán	Quercetális
Dioszeghyana schmidtii		O			O	O				Pontomediterrán	Quercetális
Orthosia gothica		O	O		O	O		O		Euroszibériai	Silvicol
Anorthoa munda			O			O				Euroszibériai	Silvicol
Egira conspicularis						O		O		Holomediterrán	Quercetális
Agrotis segetum		O	O	O	O	O			O	Euroszibériai	Euryök
Agrotis ipsilon			O	O		O				Vándor	Euryök
Agrotis exclamationis	O		O	O	O	O	O	O	O	Euroszibériai	Euryök
Axylia putris	O	O	O	O		O	O	O	O	Holomediterrán	Vándor
Ochropleura plecta			O	O		O	O		O	Euroszibériai	Euryök
Opigena polygona									O	Holomediterrán-turkesztáni	Sztyepp faj
Metagnorisma depuncta			O		O	O			O	Pontomediterrán-kaspi-turkesztáni	Quercetális
Noctua pronuba		O	O		O	O		O	O	Holomediterrán	Sztyepp faj
Noctua fimbriata	O	O			O	O		O	O	Holomediterrán	Sztyepp faj
Noctua comes					O	O		O	O	Holomediterrán	Sztyepp faj
Noctua interposita	O	O							O	Holomediterrán	Sztyepp faj
Noctua janthe			O		O	O			O	Holomediterrán	Silvicol
Noctua janthina					O					Holomediterrán	Silvicol

Faj \ Leleőhely	1 MVB	2 MGT	3 MG	4 AM	5 SD	6 SH	7 KSZ	8 KK	9 TD	Állatföld- rajzi beosztás	Ökológiai beosztás
Noctua interjecta		O								Atlanto-medi- terrán	Quercetális
Xestia c-nigrum	O		O		O	O		O	O	Euroszibériai	Euryök
Xestia xan- thographa		O			O	O			O	Atlanto-medi- terrán	Silvicol
Xestia triangulum	O	O	O		O	O		O		Szibériai	Altoherbosa faj
Xestia stigmatica			O		O					Szibériai	Silvicol
Naenia typica		O								Szibériai	Láperdő faj
Cerastis leucographa			O			O				Szibériai	Nemorális

Irodalom

- ÁBRAHÁM L. 1992a: Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet nagylepke faunájának természetvédelmi feltárása I. (Lepidoptera). Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 7: pp. 241-271.
- ÁBRAHÁM L. 1992b: A Zselici Tájvédelmi Körzet Macrolepidoptera faunájának ismeretéhez (Lepidoptera). Somogyi Múzeumok Közleményei 9: pp. 293-306.
- ÁBRAHÁM L. 2003: A Látványi Pusztai Természetvédelmi Terület nagylepke (Lepidoptera) faunájának vizsgálata. Natura Somogyiensis 5: pp. 241-254.
- ÁBRAHÁM L. és UHERKOVICH Á. 2001: Somogy nagylepke faunájának katalógusa (Lepidoptera: Macrolepidoptera). Natura Somogyiensis 1: pp. 329-374.
- DÖVÉNYI Z. 2010: Magyarország kistájainak katasztere. MTA Földrajz-tudományi Kutatóintézet, Budapest.
- KOVÁCS L. 1953: A magyarországi nagylepkék és elterjedésük. Folia Entomologica Hungarica 6 (1): pp. 77-184.
- KOVÁCS L. 1956: A magyarországi nagylepkék és elterjedésük II. Folia Entomologica Hungarica 9 (1): pp. 89-140.
- MAGYAR KÖZLÖNY, 158. szám, 66/2015 (X. 26) FM rendelet
- RÉZBÁNYAI L. 1972: Vizsgálatok a Balaton délkeleti (Balatonszabadi-Zamárdi) partvidékének nagylepke-faunáján (Lepidoptera) – Folia Entomologica 25(2): pp. 229-252.
- SCHMIDT P. 2019: A cserszömörcebagoly (Eutelia adalatrix) újabb Somogy megyei előfordulása (Lepidoptera). Natura Somogyiensis 33: pp. 11-12.
- SZABÓ G. 2007: Adatok a Dunántúli-dombság nagylepke faunájához (Lepidoptera: Macrolepidoptera). Natura Somogyiensis 10: pp. 331-339.
- UHERKOVICH Á. 1975: Adatok Baranya nagylepkefaunájának ismeretéhez IV. A Villányi-hegység nappali lepkéi, A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve 17-18. pp. 33-43.
- UHERKOVICH Á. 1978a: Belső-Somogy és a Zselic határvidékének lepidopterológiai viszonyai (Lepidoptera). Somogyi Múzeumok Közleményei 3: pp. 503-518.
- UHERKOVICH Á. 1978b: A Barcsi Ősborókás nagylepkefaunája (Lepidoptera). Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 1: pp. 93-125.
- UHERKOVICH Á. 1981a: A Zselici Tájvédelmi Körzet nagylepkefaunája. Somogyi Múzeumok Közleményei IV./1. különnyomat. p. 9.
- VARGA Z. 1964: Magyarország állatföldrajzi beosztása a nagylepke-fauna komponensei alapján. Rovartani Közlemények. TOM. XVII.: pp. 119-167.
- VARGA Z. 2003: Magyar tudománytár 3 Növény, állat, élőhely, MTA Társadalomkutató Központ, Kossuth Kiadó, Budapest
- VARGA Z. SZERK. 2010: Magyarország nagylepkéi. Heterocera Press, Budapest.