

MOROVITÉ (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) ZÁHRADKÁRSKEJ OSADY „KVITNÚCI OSTROV“ PRI NOVÝCH ZÁMKOCH

Peter Šima

Nábřežná 4, 940 73 Nové Zámky, psima@koppert.sk

Abstract:

Šima, P., 2008: Noctuid moths (Lepidoptera: Noctuidae) of the „Kvitnúci ostrov“ gardening colony nearby Nové Zámky town. Acta Mus. Tekovens. Levice 7: 12-22

During the years 1995 – 2008 the faunistical survey of Noctuid moths (Lepidoptera: Noctuidae) has been performed at the „Kvitnúci ostrov“ gardening colony nearby Nové Zámky town (SW Slovakia). Altogether 162 species in 17 subfamilies and 103 genera of the Noctuidae family were recorded by the author. *Catocala hymenaea*, *Prodotis stolidus*, *Diachrysis zosimi*, *Episema tersa*, *Calymma communimacula*, *Scotochrosta pulla*, *Hadena irregularis* and others belong to the most interesting and rare species.

Key words: Lepidoptera, Noctuidae, Nové Zámky, The „Kvitnúci ostrov“ gardening colony.

ÚVOD

Faunistický výskum motýľov sa zvyčajne realizuje v územiach chránených vyšším stupňom ochrany a to spravidla cielene, pre potreby praktickej ochrany prírody. Menej zaujímavé lokality ležiace na území s prvým stupňom ochrany sú zvyčajne prehliadané, výsledkom čoho je aj nedostatok poznatkov o faune a flóre takýchto lokalít. Medzi málo atraktívne lokality, ktoré nepútajú pozornosť odborníkov, patria aj záhrady a záhradkárske osady lokalizované v prostredí poľnohospodársky využíwanej krajiny juhozápadného Slovenska. Dôkazom toho sú len skromné údaje o výskyte motýľov takýchto lokalít zachytené v odborných publikáciách (PASTORÁLIS 1985, ŠIMA 2004). Čeľaď morovitých (Lepidoptera: Noctuidae) mesta Nové Zámky a jeho blízkeho okolia nebola v minulosti systematicky spracovávaná. Z územia Nových Zámkov je známych len niečo vyše desiat druhov tejto rozsiahlej čeľade (HRUBÝ 1964, REIPRICH & OKÁLI 1989).

Ďalšie údaje o výskyte morovitých z územia mesta Nové Zámky a jeho bezprostredného okolia sa nám aj napriek vynaloženému úsiliu nepodarilo získať.

Cieľom predkladanej práce bolo zosumarizovať a prezentovať poznatky o kvalitatívnom zastúpení morovitých (Noctuidae) záhradkárskej osady „Kvitnúci ostrov“ pri meste Nové Zámky. Týmto sme chceli prispieť k rozširovaniu poznatkov o faune motýľov spracovávaného územia.

CHARAKTERISTIKA SKÚMANEJ LOKALITY

Skúmaná lokalita, záhradkárska osada „Kvitnúci ostrov“, sa nachádza na juhu západného Slovenska približne 5 km juhozápadne od mesta Nové Zámky (kvadrát DFS 8074, obr. 1) v nadmorskej výške asi 113 m n.m.. Spadá do oblasti Podunajská rovina a časti Martovská mokraď (MAZÚR & LUKNIŠ 1980). Z fyto geografického hľadiska patrí okolie mesta Nové Zámky do oblasti panónskej flóry (Pannonicum) a obvodu eupanónskej flóry (Eupannonicum) (FUTÁK 1980).

Priamo v záhradkárskej osade sa vyskytujú rôzne ovocné i okrasné dreviny ako aj pestované byliny. V bezprostrednom okolí záhrad sú prítomné nasledovné dreviny: *Salix alba*, *Populus nigra*, *P. alba*, *Fraxinus excelsior*, *Quercus robur*, *Rosa canina*, *Prunus spinosa*, *Prunus sp.*, *Rhamnus cathartica*, *Sambucus nigra* a iné. Z bylín sa tu nachádzajú *Phragmites communis*, *Typha latifolia*, *T. angustifolia*, *Lamium maculatum*, *L. purpureum*, *Thymus spp.*, *Salvia pratensis*, *S. nemorosa*, *Symphytum officinale*, *Carduus acanthoides*, *Anchusa officinalis*, *Echium vulgare* a mnohé iné.

Ďalšie podrobnosti o študovanej lokalite boli publikované v našej predchádzajúcej práci venovanej tomuto územiu (ŠIMA 2004).

MATERIÁL A METODIKA

Zber materiálu bol realizovaný na jedinej lokalite v rokoch 1995 až 2008. Výsledky získané do roku 2007 pochádzajú z nepravidelných odchytoch autora príspevku. Doplňujúce údaje o zaujímavých, autorom doposiaľ neregistrovaných druhoch zaznamenaných v roku 2008 pochádzajú zo zberov Ladislava Miška. Tento fakt je v zozname zistených druhov uvedený v podobe stručnej poznámky pri konkrétnom druhu. Materiál sme získavali nepravidelnými zbermi počas vegetačného obdobia pomocou silného svetelného zdroja (125 W ortuťovou výbojkou) v podvečerných, večerných i nočných hodinách. Odchytené motýle boli usmrtené a po preparácii determinované. Determináciu sme realizovali na základe viditeľných morfológických znakov, pričom sme použili dostupnú určovaciu literatúru (FAJČÍK 1998, RONKAY & RONKAY 2006). S určovaním problematických druhov nám pomáhal L. Miško. Dokladový materiál je deponovaný v súkromnej zbierke autora. Pri vyhotovení zoznamu zaznamenaných druhov sme sa riadili systémom prevzatým od autorov KARSHOLT & RAZOWSKI (1996).

ZOZNAM ZISTENÝCH DRUHOV

V období rokov 1995 – 2008 sme na študovanej lokalite zistili celkom 162 druhov čel'ade Noctuidae, ktoré systematicky patria do 17 podčel'adi a 103 rodov. Uvádžeme ich v nasledujúcom zozname:

Noctuidae

Acronictinae

1. *Moma alpium* (OSBECK, 1778) - 8.8.1999, 20.7.2002
2. *Acronicta alni* (LINNAEUS, 1767) - 29.4.2000
3. *Acronicta tridens* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 6.5.1996, 29.4.2000
4. *Acronicta megacephala* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 4.5.2000
5. *Craniophora ligustri* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 6.5.1996, 9.7.1997, 25.4.1998, 4.5.2000, 24.5.2000, 4.6.2000, 21.8. 2001
6. *Simyra albovenosa* (GOEZE, 1781) - 3.6.1996, 27.7.1997

Bryophilinae

7. *Cryphia (Cryphia) fraudatricula* (HÜBNER, 1803) - 17.5.2000
8. *Cryphia (Cryphia) algae* (FABRICIUS, 1775) - 8.8.2000, 20.8.2000, 28.8.2000, 26.7.2001, 25.7.2004
9. *Cryphia (Cryphia) raptricula* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 11.8.2000

Hermiinae

10. *Idia calvaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 18.6.2000, 20.7.2001, 17.7.2004
11. *Paracolax tristalis* (FABRICIUS, 1794) - 9.6.2000, 27.7.2002
12. *Macrochilo cribrumalis* (HÜBNER, 1793) - 17.5.2000, 9.6.2000, 2.8.2003
13. *Herminia tarsicrinalis* (KNOCH, 1782) - 17.5.2000, 24.5.2003
14. *Herminia grisealis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 29.4.2000, 8.5.2000, 12.5.2000, 27.7.2002, 18.8.2002
15. *Zanclognatha tarsipennalis* TREITSCHKE, 1835 - 8.8.1999, 19.4.2001, 30.6.2001

Strepsimaninae

16. *Schranksia costaestrigalis* (STEPHENS, 1834) - 7.8.2003, 17.7.2004

Catocalinae

17. *Catocala sponsa* (LINNAEUS, 1767) - 1.9.2003
18. *Catocala fraxini* (LINNAEUS, 1758) – 25.8.2002, výskyt druhu na lokalite registroval a údaj poskytol L. Miško
19. *Catocala nupta* (LINNAEUS, 1767) - 8.8.1996, 20.9.2002, 26.7.2003
20. *Catocala elocata* (ESPER, 1787) - 3.9.1995, 14.9.2000, 2.8.2003, 1.9.2003
21. *Catocala hymenaea* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 18.7.2000, 26.7.2001, 27.7.2002, 19.7.2003

22. *Catocala fulminea* (SCOPOLI, 1763) - 12.7.1997, 18.7.1999, 18.6.2000, 26.7.2003
23. *Minucia lunaris* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 29.5.2004, 13.5.2005
24. *Prodotis stolidus* (FABRICIUS, 1775) - 10.9.2002, 25.7.2004
25. *Lygephila pastinum* (TREITSCHKE, 1826) - 12.6.2001, 12.6.2005
26. *Aedia funesta* (ESPER, 1786) - 3.6.1996, 30.6.2001
27. *Tyta luctuosa* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 13.5.1996, 26.5.1996, 18.7.2000, 9.5.2001, 28.5.2001
28. *Euclidia glyphica* (LINNAEUS, 1758) - 4.5.1995, 24.5.2003
29. *Laspeyria flexula* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 4.6.1999, 12.5.2000, 17.5.2000, 18.8.2002, 2.8.2003, 27.5.2005, 12.6.2005

Calpinae

30. *Scoliopteryx libatrix* (LINNAEUS, 1758) - 18.7.1999, 29.3.2003, 5.11.2005

Hypeninae

31. *Hypena proboscidalis* (LINNAEUS, 1758) - 12.5.2000, 6.10.2000, 10.9.2002
32. *Hypena rostralis* (LINNAEUS, 1758) - 6.10.2000, 13.10.2000, 14.10.2000, 29.10.2000, 31.3.2001, 25.7.2004
33. *Rivula sericealis* (SCOPOLI, 1763) - 4.5.2000, 12.5.2000, 20.7.2002, 24.5.2003, 13.9.2003
34. *Colobochyla salicalis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 1.6.1999, 24.7.2000, 6.5.2001, 18.8.2002, 25.7.2004

Plusiinae

35. *Diachrysis chrysitis* (LINNAEUS, 1758) - 22.5.1999, 24.5.2000, 16.5.2001, 20.9.2002
36. *Diachrysis zosimi* (HÜBNER, 1822) – 7.9.2008, výskyt druhu na lokalite registroval a údaj poskytol L. Miško
37. *Macdunnoughia confusa* (STEPHENS, 1850) - 8.4.1998, 28.9.2000, 6.10.2000, 27.4.2001, 30.4.2001
38. *Plusia festucae* (LINNAEUS, 1758) - 21.7.1997
39. *Autographa gamma* (LINNAEUS, 1758) - 25.6.1999, 9.6.2000, 24.8.2000, 28.9.2000
40. *Abrostola triplasia* (LINNAEUS, 1758) - 18.5.1997, 21.5.1997, 18.7.1999, 16.5.2001, 19.5.2001, 26.4.2002

Acontiinae

41. *Emmelia trabealis* (SCOPOLI, 1763) - 18.5.1997, 29.5.1999, 4.7.2000, 30.6.2001, 13.8.2004
42. *Acontia lucida* (HUFNAGEL, 1766) - 27.5.2001, 24.7.2001

Eustrotiinae

43. *Protodeltote pygarga* (HUFNAGEL, 1766) - 30.6.2001, 9.7.2001
44. *Deltote deceptoris* (SCOPOLI, 1763) - 22.5.1999, 15.6.1999, 16.5.2001
45. *Deltote bankiana* (FABRICIUS, 1775) - 8.5.2000, 4.6.2000, 9.6.2000, 24.7.2000, 9.7.2001

46. *Pseudeustrotia candidula* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 18.7.1999, 8.5.2000, 12.5.2000, 21.6.2000, 8.8.2000, 28.5.2001, 16.8.2004
 47. *Calymma communimacula* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 26.7.2003
 48. *Eublemma purpurina* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 24.7.2000, 11.8.2000

Cuculliinae

49. *Cucullia absinthii* (LINNAEUS, 1761) - 27.7.1997
 50. *Cucullia lactucae* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 2.4.1999, 24.7.2000, 8.8.2000, 16.4.2001, 27.4.2001
 51. *Cucullia umbratica* (LINNAEUS, 1758) - 12.6.2005
 52. *Calophasia lunula* (HUFNAGEL, 1766) - 29.4.1999, 29.4.2000, 24.5. 2001, 8.8.2002, 26.7.2003, 1.5.2004, 13.5.2005

Amphipyrinae

53. *Amphipyra pyramidea* (LINNAEUS, 1758) - 18.8.1995, 6.7.2003, 13.7.2003
 54. *Amphipyra livida* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 26.7.2001

Psaphidinae

55. *Asteroscopus sphinx* (HUFNAGEL, 1766) - 7.11.1998, 2.11.2003, 30.10.2004, 5.11.2005

Stiriinae

56. *Panemeria tenebrata* (SCOPOLI, 1763) - 4.5.1997, 5.5.1997, 20.4.2002

Heliothinae

57. *Heliothis viriplaca* (HUFNAGEL, 1766) - 22.5.1999
 58. *Heliothis peltigera* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 24.5.2003
 59. *Helicoverpa armigera* (HÜBNER, 1808) - 30.9.2000, 6.10.2000, 14.10.2000, 21.8.2001, 31.8.2001, 8.8.2002, 13.9.2003, 18.9.2004
 60. *Pyrrhia umbra* (HUFNAGEL, 1766) - 9.6.2000, 18.7.2001, 21.7.2001

Hadeninae

61. *Elaphria venustula* (HÜBNER, 1790) - 10.5.1998, 4.5.2000, 16.5.2001, 8.8.2001, 8.5.2003, 13.7.2003
 62. *Caradrina morpheus* (HUFNAGEL, 1766) - 24.5.2001, 12.6.2001, 30.6.2001,
 63. *Platyperigea kadenii* (FREYER, 1836) - 28.8.2000, 30.6.2001
 64. *Paradrina clavipalpis* (SCOPOLI, 1763) - 30.9.2000, 5.11.2005
 65. *Hoplodrina octogenaria* (GOEZE, 1781) - 30.6.2001
 66. *Spodoptera exigua* (HÜBNER, 1808) - 21.6.2003
 67. *Proxenus lepigone* (MÖSCHLER, 1860) - 28.8.2000, 23.5.2002
 68. *Dypterygia scabriuscula* (LINNAEUS, 1758) - 24.7.2000, 11.8.2000
 69. *Thalpophila matura* (HUFNAGEL, 1766) - 21.8.2001, 18.8.2002
 70. *Trachea atriplicis* (LINNAEUS, 1758) - 21.7.1997, 22.5.1999, 4.6.2000, 9.7.2000
 71. *Euplexia lucipara* (LINNAEUS, 1758) - 4.5.2000, 22.7.2000, 9.5.2001, 26.7.2001
 72. *Phlogophora meticulosa* (LINNAEUS, 1758) - 9.9.1995, 3.11.2000, 26.7.2001, 27.10.2004
 73. *Actinotia polyodon* (CLERCK, 1759) - 10.5.1996, 24.5.2000

74. *Eucarta virgo* (TREITSCHKE, 1835) - 21.6.2000, 22.7.2000, 24.7.2000, 26.7.2001
75. *Ipimorpha subtusa* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 9.6.2000, 18.6.2000, 30.6.2001
76. *Parastichtis suspecta* (HÜBNER, 1817) - 30.6.2001, 21.6.2003
77. *Parastichtis ypsilon* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 30.5.2005
78. *Cosmia affinis* (LINNAEUS, 1767) - 17.7.2004, 25.7.2004
79. *Cosmia pyralina* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 27.6.1997, 1.6.2000, 12.6.2001
80. *Cosmia trapezina* (LINNAEUS, 1758) - 8.8.1996, 25.7.2004, 13.8.2004
81. *Aethmia centrigo* (HAWORTH, 1809) - 6.10.1995, 24.8.2000, 5.9.2000, 10.9.2000, 10.9.2002, 20.9.2002, 28.8.2003
82. *Tiliacea (Xanthia) aurago* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 14.10.2000, 5.11.2005
83. *Xanthia (Cirrha) icteritia* (HUFNAGEL, 1766) - 20.9.2002
84. *Xanthia (Cirrha) ocellaris* (BORKHAUSEN, 1792) - 7.10.1997, 28.9.2000, 30.9.2000, 14.10.2000, 18.9.2004, 22.10.2005
85. *Agrochola (Agrochola) lychnidis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 30.9.2000, 22.10.2005, 5.11.2005
86. *Agrochola (Sunira) circellaris* (HUFNAGEL, 1766) - 6.10.1995, 7.10.1997, 15.10.1998, 14.9.2000, 14.10.2000, 18.9.2004, 5.11.2005
87. *Agrochola (Leptologia) lota* (CLERCK, 1759) - 30.10.2004
88. *Agrochola (Leptologia) macilenta* (HÜBNER, 1809) - 6.10.2000, 14.10.2000, 3.11.2000
89. *Agrochola (Anchoscelis) nitida* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 14.9.2000, 18.9.2004
90. *Agrochola (Anchoscelis) helvola* (LINNAEUS, 1758) - 7.10.1997
91. *Agrochola (Anchoscelis) litura* (LINNAEUS, 1758) - 30.9.2000, 5.11.2005
92. *Eupsilia transversa* (HUFNAGEL, 1766) - 6.5.1996, 1.4.1997, 20.3.1999, 20.8.2000, 8.3.2001, 12.9.2001, 29.3.2003, 2.11.2003, 10.2.2007, 18.9.2004
93. *Conistra (Conistra) vaccinii* (LINNAEUS, 1761) - 28.9.2000, 30.9.2000, 7.1.2001, 12.2.2001, 31.3.2001, 5.11.2005
94. *Conistra (Conistra) rubiginosa* (SCOPOLI, 1763) - 3.11.2000, 10.11.2000, 20.11.2000, 8.12.2000, 5.11.2005, 10.2.2007
95. *Episema tersa* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 13.9.2003, 18.9.2004
96. *Cleoceris scoriacea* (ESPER, 1789) - 10.9.2002, 13.9.2003, 18.9.2004
97. *Lithophane (Lithophane) socia* (HUFNAGEL, 1766) - 21.5.1997, 22.4.2006
98. *Lithophane (Lithophane) ornitopus* (HUFNAGEL, 1766) - 14.3.1997, 29.3.2003, 3.9.2005
99. *Scotochrosta pulla* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 18.9.2004
100. *Xylena exsoleta* (LINNAEUS, 1758) - 3.9.2005

101. *Allophytes oxyacanthae* (LINNAEUS, 1758) - 7.10.1997, 7.11.1998, 12.9.2001, 16.11.2002, 2.11.2003, 27.10.2004, 5.11.2005
102. *Valeria oleagina* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 1.4.1997, 2.4.1998, 8.4.1998, 31.3.2001
103. *Ammoconia caecimacula* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 30.9.2000, 3.11.2000, 9.10.2001, 13.10.2002, 2.11.2003, 22.10.2005
104. *Apamea monoglypha* (HUFNAGEL, 1766) - 3.7.2005
105. *Apamea lithoxyla* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 26.7.2003
106. *Apamea remissa* (HÜBNER, 1809) - 9.7.2001
107. *Apamea anceps* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 29.5.2004
108. *Oligia strigilis* (LINNAEUS, 1758) - 29.5.1999, 12.5.2000, 28.5.2001, 27.5.2005
109. *Oligia versicolor* (BORKHAUSEN, 1792) - 27.5.2005
110. *Oligia latruncula* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 17.5.2000, 16.5.2001
111. *Mesoligia furuncula* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 27.7.2002
112. *Mesapamea secalis* (LINNAEUS, 1758) - 23.7.1997, 18.7.1999
113. *Luperina testacea* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 21.8.2001
114. *Rhizodra lutosa* (HÜBNER, 1803) - 15.10.1998, 9.10.2001, 20.9.2002, 1.9.2003, 2.11.2003, 30.10.2004, 20.10.2005
115. *Hydraecia micacea* (ESPER, 1789) - 27.7.1997, 24.8.2000, 7.8.2004
116. *Archanara dissoluta* (TREITSCHKE, 1825) - 17.7.2004, 25.7.2004
117. *Archanara sparganii* (ESPER, 1790) - 20.7.1998, 8.8.2001
118. *Chortodes extrema* (HÜBNER, 1809) - 21.6.2006
119. *Discestra trifolii* (HUFNAGEL, 1766) - 24.8.1996, 9.6.2000, 28.8.2000, 10.9.2000, 20.9.2002, 7.5.2003
120. *Lacanobia (Lacanobia) w-latinum* (HUFNAGEL, 1766) - 20.5.2005
121. *Lacanobia (Diataraxia) oleracea* (LINNAEUS, 1758) - 25.7.2004
122. *Hadena luteago* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 18.5.1997, 1.6.2000, 18.7.2000, 22.7.2000, 12.6.2001, 7.5.2003, 13.5.2005
123. *Hadena rivularis* (FABRICIUS, 1775) - 21.5.1997, 24.5.1996, 9.5.2001
124. *Hadena perplexa* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 21.6.2006
125. *Hadena irregularis* (HUFNAGEL, 1766) - 12.6.2005
126. *Polia bombycina* (HUFNAGEL, 1766) - 3.7.2005
127. *Polia nebulosa* (HUFNAGEL, 1766) - 9.6.1996
128. *Mythimna (Mythimna) turca* (LINNAEUS, 1761) - 9.6.2000, 12.6.2001, 24.5.2003
129. *Mythimna albipuncta* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 7.10.1997, 15.10.1998, 9.7.2000, 6.10.2000, 28.9.2000, 30.9.2000, 14.10.2000
130. *Mythimna (Mythimna) vitellina* (HÜBNER, 1808) - 6.6.2002
131. *Mythimna (Mythimna) pallens* (LINNAEUS, 1758) - 9.9.1995, 27.7.1997, 11.7.1998, 16.5.2001, 19.5.2001, 13.8.2004
132. *Mythimna flammea* (CURTIS, 1828) - 30.4.2001, 25.7.2004

133. *Mythimna (Hyphilara) l-album* (LINNAEUS, 1767) - 9.6.2000, 18.6.2000, 10.9.2000
134. *Orthosia (Orthosia) incerta* (HUFNAGEL, 1766) - 26.4.1996, 14.3.1997, 10.5.1997, 29.3.1998, 2.4.1998, 25.4.1998, 25.3.2000, 4.4.2000, 25.4.2001, 29.3.2003
135. *Orthosia (Semiophora) gothica* (LINNAEUS, 1758) - 29.3.2003
136. *Orthosia (Monima) cruda* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 14.3.1997, 24.3.2000, 25.3.2000, 24.3.2001, 2.4.2005, 27.4.2006
137. *Orthosia (Monima) cerasi* (FABRICIUS, 1775) - 9.4.1999, 25.3.2000, 31.3.2001, 29.3.2003, 2.4.2005
138. *Orthosia (Cororthosia) gracilis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 29.4.2005
139. *Orthosia munda* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 1.4.1997, 20.3.1999, 16.3.2001, 29.3.2003
140. *Panolis flammea* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 25.4.2001
141. *Egira conspicillaris* (LINNAEUS, 1758) - 25.4.1998, 30.4.2001, 17.4.2003, 3.5.2003, 16.4.2005, 30.4.2006
142. *Tholera decimalis* (PODA, 1761) - 14.9.2000

Noctuidae

143. *Axylia putris* (LINNAEUS, 1761) - 24.5.1996, 18.5.1997, 21.5.1997, 23.7.1997, 29.5.2004, 13.5.2006
144. *Noctua pronuba* LINNAEUS, 1758 - 20.8.2000, 30.9.2000, 30.6.2001
145. *Noctua fimbriata* (SCHREBER, 1759) - 29.6.1995, 9.6.2000, 30.6.2001
146. *Noctua janthina* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 29.6.1995, 30.6.2001
147. *Epilecta linogrisea* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 27.7.2002, 19.7.2003
148. *Rhyacia simulans* (HUFNAGEL, 1766) - 14.9.2000
149. *Spaelotis ravida* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 28.8.2003
150. *Xestia (Megasema) c-nigrum* (LINNAEUS, 1758) - 18.5.1997, 21.5.1997, 28.9.1997, 17.11.2000, 30.10.2004
151. *Xestia (Megasema) triangulum* (HUFNAGEL, 1766) - 30.6.2001
152. *Xestia rhomboidea* (ESPER, 1790) - 18.8.2000
153. *Xestia (Xestia) sexstrigata* (HAWORTH, 1809) - 31.8.2001
154. *Cerastis rubricosa* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 26.4.1996, 2.4.1998, 8.4.1998, 24.3.2001, 31.3.2001, 4.4.2000
155. *Cerastis leucographa* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 26.4.1996, 21.4.2000, 16.4.2001
156. *Naenia typica* (LINNAEUS, 1758) - 18.8.2000
157. *Peridroma saucia* (HÜBNER, 1808) - 11.11.2003
158. *Euxoa (Euxoa) aquilina* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 26.8.2001
159. *Agrotis crassa* (HÜBNER, 1803) - 15.8.2003
160. *Agrotis ipsilon* (HUFNAGEL, 1766) - 25.4.1998, 8.8.2000, 3.11.2000, 26.7.2003

161. *Agrotis exclamationis* (LINNAEUS, 1758) - 18.5.1997, 23.7.1997, 5.4.1999, 4.5.2000, 6.5.2001
162. *Agrotis segetum* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 8.8.1996, 18.5.1997, 9.7.2000, 13.7.2003, 13.9.2003, 2.11.2003, 29.5.2004

POZNÁMKY K NIEKTORÝM ZAUJÍMAVÝM A VZÁCNÝM DRUHOM

Catocala hymenaea (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) – ide o druh, ktorého severná hranica výskytu prebieha juhom strednej Európy. V strednej Európe je veľmi lokálny, len miestami hojnější na krovinatých stanovištiach s výskytom trnky. Húsenice sa živia listami trnky *Prunus spinosa* L. (FAJČÍK 1998, REIPRICH 2001). Na študovanej lokalite nie je hojný, no patrí medzi druhy s pravidelným výskytom.

Prodotis stolidus (FABRICIUS, 1775) – migrant, zalietavajúci do oblastí strednej a severnej Európy. Húsenice sa živia listami ostružín (*Rubus* spp.), dubov (*Quercus* spp.) a iných rastlín (FAJČÍK 1998, REIPRICH 2001). Na sledovanej lokalite sa vyskytuje veľmi vzácné a nepravidelne.

Diachrysis zosimi (HÜBNER, 1822) – podľa FAJČÍK-a (1998) je tento druh v oblasti strednej Európy veľmi lokálny a len miestami nebýva vzácny. Húsenica sa živia listami krvavca lekárskeho (*Sanguisorba officinalis* L.) (FAJČÍK 1998, REIPRICH 2001). Za obdobie 13 rokov bol na študovanej lokalite zaznamenaný jedinýkrát (7.9.2008 - leg., det. & coll. L. Miško).

Calymma communimacula (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) – je považovaný za vzácny a veľmi lokálny druh lesostepných lokalít najteplejších polôh (FAJČÍK 1998). Entomofágne húsenice sa živia puklicami *Parthenolecanium corni* Bouché, *P. persicae* F. a *Sphaerolecanium prunastri* Fons. (REIPRICH 2001). Na študovanej lokalite bol zaznamenaný len v jednom prípade.

Episema tersa (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) – lokálny a vzácny druh vyskytujúci sa na stepných stanovištiach teplých lokalít (FAJČÍK 1998). Medzi hostiteľské rastliny jeho húsenice patria jagavky (*Anthericum* spp.), bledavky (*Ornithogalum* spp.) a modrice (*Muscari* spp.) (REIPRICH 2001, RONKAY & RONKAY 2006). Na študovanej lokalite je veľmi vzácny, doposiaľ sme ho zaznamenali len v dvoch prípadoch.

Scotochrosta pulla (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) – patrí k lokálnym a nehojným druhom suchých lesostepných stanovišť. Húsenice požierajú listy duba (*Quercus* spp.) a rôznych bylín (FAJČÍK 1998, REIPRICH 2001, RONKAY & RONKAY 2006). Na skúmanej lokalite bol registrovaný v jednom prípade.

Hadena irregularis (HUFNAGEL, 1766) – spomínaný druh je v oblasti strednej Európy

veľmi lokálny a vzácny. Vyskytuje sa na teplých piesčitých a vápencových lokalitách stepného a lesostepného charakteru. K živným rastlinám húseníc patria napríklad gypsomilka (*Gypsophila* spp.), silenka (*Silene* spp.), ostrôžka (*Consolida* spp.), stračonôžka (*Delphinium* spp.) a iné (HRUBÝ 1964, FAJČÍK 1998, REIPRICH 2001, RONKAY & RONKAY 2006). Na sledovanej lokalite bol tento druh registrovaný len v jednom prípade.

ZÁVER

Hlavným cieľom našej práce bolo zhrnúť a prezentovať doposiaľ získané údaje o faune čelade morovitých (Lepidoptera: Noctuidae) záhradkárskej osady „Kvitnúci ostrov“ ležiacej neďaleko mesta Nové Zámky. Údaje sme získavali počas nočných odchytov motýľov v rokoch 1995 až 2008. Za toto obdobie sa nám na lokalite podarilo zistiť prítomnosť 162 taxónov čelade *Noctuidae*. Zaznamenané druhy patria do 103 rodov a 17 podčeľadí. K zaujímavým druhom lokality patria *Catocala hymenaea*, *Prodotis stolidus*, *Diachrysis zosimi*, *Episema tersa*, *Calymma communimacula*, *Scotochrosta pulla*, *Hadena irregularis* a mnohé ďalšie. Ich výskyt je v skúmanom území, ale aj na území celej strednej Európy vzácny a nepravidelný. Z prezentovaných výsledkov vyplýva, že záhradkárska osada „Kvitnúci ostrov“ pri meste Nové Zámky patrí vďaka svojej jedinečnej polohe a zaujímavému, floristicky pestrému okoliu k lokalitám s bohatým druhovým zastúpením motýľov čelade morovitých (Noctuidae). Z dôvodu dôkladnejšieho poznania entomofauny tejto lokality budeme v jej faunistickom výskume i naďalej pokračovať.

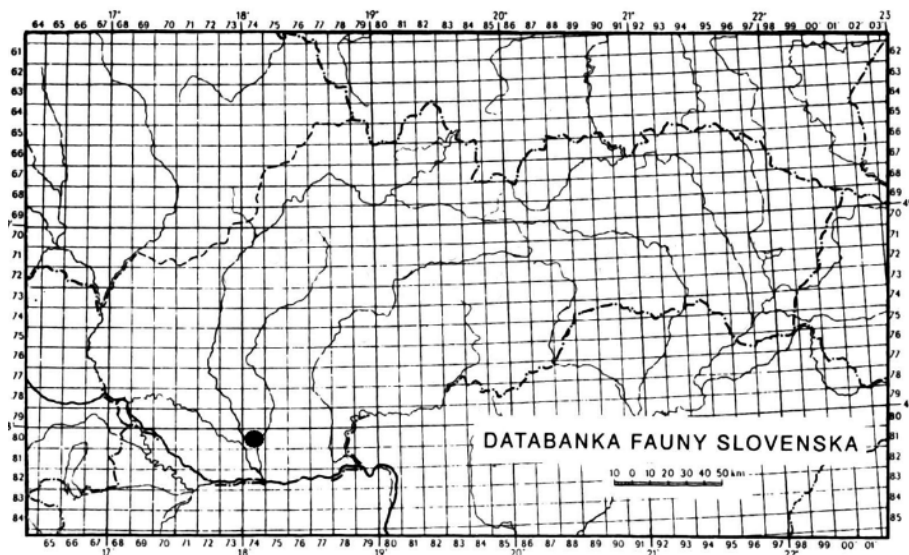
POĎAKOVANIE

Touto cestou ďakujeme kolegovi Ladislavovi Miškovi za pomoc pri determinácii problematických druhov, ako aj za poskytnutie niektorých zaujímavých faunistických údajov, čím prispel k rozšíreniu zoznamu zistených druhov.

LITERATÚRA

- FAJČÍK, J., 1998: Motýle strednej Európy (Noctuidae), II. zväzok. Bratislava, 170 pp. ISBN 80 - 968016 - 3 - 5
- FUTÁK, J., 1980: Fytogeografické členenie – mapa, 1: 1000 000. In: MAZÚR, E., A KOL.: Atlas SSR. Slovenská akadémia vied, SÚGK, Bratislava, p. 88.
- HRUBÝ, K., 1964: Prodrómus Lepidopter Slovenska. Vydavateľstvo SAV, Bratislava, 962 pp.
- KARSHOLT, O., RAZOWSKI, J., 1996: The Lepidoptera of Europe (A distributional Checklist). Apollo Books, Stenstrup, Denmark, 380 pp.

- MAZÚR, E., LUKNIŠ, M., 1980: Geomorfologické jednotky – mapa, 1:1000 000. In: MAZÚR, E., A KOL.: Atlas SSR. Slovenská akadémia vied, SÚGK, Bratislava, p. 64.
- PASTORÁLIS, G., 1985: Príspevok k faunistike motýľov v Komárne a jeho blízkom okolí. *Iuxta danubium*, 5: 93 – 126.
- REIPRICH, A., 2001: Triedenie motýľov Slovenska podľa hostiteľov (živných rastlín) ich húseníc. Správa Národného parku Slovenský raj, vydavateľstvo SZOPaK, Spišská Nová Ves, 480 pp. ISBN 80 - 85453 - 40- 1
- REIPRICH, A., OKÁLI, I., 1989: Dodatky k Prodrumu Lepidopter Slovenska. *Biologické práce*, 3. zväzok. Veda, 139 pp. ISBN 80-224-0139-0.
- RONKAY, G., RONKAY, L., 2006: A magyarországi csuklyás-, szegfű- és földbaglyok atlasza (A guide book to the Hungarian Cucullinae, Hadeninae and Noctuidae). *Natura Somogyiensis* 8, Kaposvár, 416 pp. ISBN 963 7212 48 5.
- ŠIMA, P., 2004: Vijačkovité (Lepidoptera: Pyralidae) záhradkárskej osady „Kvitnúci ostrov“ pri Nových Zámkoch a jej bezprostredného okolia. *Acta Musei Tekovensis Levice* 5: 69 - 77. ISBN 80 – 88831 - 05 - 9.



Obr. 1 – Lokalizácia záhradkárskej osady „Kvitnúci ostrov“ v sieti štvorcov DFS
 Fig. 1 – Localisation of the „Kvitnúci ostrov“ gardening colony in the grid system of Slovak republic