

## PIADIVKOVITÉ (LEPIDOPTERA: GEOMETRIDAE) ZÁHRADKÁRSKEJ OSADY „KVITNÚCI OSTROV“ PRI NOVÝCH ZÁMKOCH

Peter Šima

Nábřežná 4, 940 73 Nové Zámky

E-mail: psima@koppert.sk

### Abstract:

**Šima P. 2010: Geometrid moths (Lepidoptera: Geometridae) of the „Kvitnúci ostrov“ gardening colony nearby Nové Zámky town. Acta Musei Tekovensis Levice 8: 62 – 70.**

The entomofaunistic survey of the „Kvitnúci ostrov“ gardening colony nearby Nové Zámky has been realized during the years 1995 – 2009. As a result of this survey, faunistic records of Geometrid moths (Lepidoptera: Geometridae) are presented in this paper. Presence of 119 species of Geometridae family has been confirmed from the locality up to the year 2009. This is about ¼ of the total volume of Geometrid moths known from Slovakia. Majority of the recorded species belong to the common, widely distributed moths, that have neither specific habitat nor trophic requirements. To the interesting, local and rare species we recorded belong e.g.: *Abraxas grossulariata*, *Chlorissa etruscaria*, *Cyclophora pendularia*, *Idaea politaria*, *Perizoma lugdunaria*, *Lithostege farinata*, *Acasis viretata* and others. According to the results gained we could conclude, that the studied locality has relatively rich representation of Geometrid moths.

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

### ÚVOD

V období posledných niekoľkých rokov sa usilujeme o postupné, systematické spracovávanie bohatých faunistických záznamov, získaných počas ešte stále prebiehajúceho entomologického výskumu lokality „Kvitnúci ostrov“ pri meste Nové Zámky. Z okolia záhradkárskej osady „Kvitnúci ostrov“ sa nám doposiaľ podarilo spracovať a publikovať údaje o dvoch početných čeľadiach, o čeľadi vijačkovitých (Pyralidae) (ŠIMA 2004) a čeľadi morovitých (Noctuidae) (ŠIMA 2008). Týmto sme rozšírili poznatky o výskyte už spomínaných čeľadi v okolí mesta Nové Zámky a zároveň prispeli k lepšiemu poznaniu entomofauny juhozápadného Slovenska. Ďalšou čeľad'ou

motýľov, ktorú sme sa rozhodli podrobne spracovať je čeľaď piadivkovitých (Geometridae).

Čeľaď piadivkovitých patrí medzi druhovo najpočetnejšie čeľade motýľov u nás. Ide o skupinu motýľov s prevažne nočnou aktivitou, väčšinou malej a strednej veľkosti, v rámci ktorej nachádzame viaceré hospodársky významné druhy. Na území Slovenskej republiky žije približne 425 druhov týchto motýľov, ktoré sú zoskupené v šiestich podčeľadiach (REIPRICH & PASTORÁLIS 1995). Z lokality Nové Zámky (pod touto lokalitou chápeme i okolie mesta) boli do dnešných dní publikované nálezy celkom osemnástich, poväčšine rozšírených druhov predmetnej čeľade. Jednalo sa o údaje pochádzajúce zo zbierok I. Nováka, J. Wichru, V. Zouhara a L. Miška publikované v Prodrôme Lepidopter Slovenska (HRUBÝ 1964), respektíve v jeho dodatkoch (REIPRICH & OKÁLI 1989). Z horeuvedených skutočností vyplýva, že z hľadiska lepidopterologického nebolo v minulosti mesto Nové Zámky a jeho blízke okolie podrobnejšie preskúmané.

Úlohou tejto práce je priniesť informácie o kvalitatívnom zastúpení čeľade piadivkovitých (Geometridae) záhradkárskej osady „Kvitnúci ostrov“ pri meste Nové Zámky, čím chceme opätovne rozšíriť poznatky o faune motýľov nami skúmaného územia.

## CHARAKTERISTIKA SKÚMANEJ LOKALITY

S podrobným opisom skúmanej lokality sme sa zaoberali v našich predchádzajúcich príspevkoch (ŠIMA 2004, ŠIMA 2008). Z tohto dôvodu uvádzame len stručnú charakteristiku územia. Záhradkárska osada „Kvitnúci ostrov“ sa nachádza na juhu západného Slovenska, juhozápadne od mesta Nové Zámky (kvadrát DFS 8074) v nadmorskej výške asi 113 m. Je súčasťou geomorfologického celku 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).

## MATERIÁL A METODIKA

Biologický materiál sme získavali počas odchyto v rokoch 1995 až 2009. K zberu motýľov dochádzalo predovšetkým vo večerných a nočných hodinách, pričom sme využívali klasickú metódu odchyto na silné svetlo (125 W ortuťová výbojka). Získané exempláre boli usmrtené octanom etylnatým a po preparácii determinované na základe viditeľných morfológických znakov a kresieb. K určovaniu sme používali dostupnú odbornú literatúru (FAJČÍK 2003, MIRONOV 2003).

Dokladový materiál je deponovaný v súkromnej zbierke autora. V zozname zistených druhov boli motýle zoradené podľa systému uvedeného v práci autorov KARSHOLT & RAZOWSKI (1996).

## ZOZNAM ZISTENÝCH DRUHOV

V období rokov 1995 – 2009 sme na študovanej lokalite zistili celkom 119 druhov čeláde Geometridae. Patria do 79 rodov a 6 podčeľadí. Všetky zaznamenané druhy uvádzame v nasledujúcom systematickom zozname spolu s dátumom ich výskytu.

### **Familia: Geometridae**

#### **Subfamilia: Archiearinae**

1. *Archiearis puella* (ESPER, 1787) - 12.3.1995, 19.3.1996, 4.3.1999, 11.03.2001

#### **Subfamilia: Ennominae**

2. *Abraxas grossulariata* (LINNAEUS, 1758) - 6.8.1997
3. *Lomaspilis marginata* (LINNAEUS, 1758) - 29.4.2000, 9.5.2001, 17.5.2000, 21.6.2000, 4.7.2000, 29.4.2005
4. *Ligdia adustata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 28.4.1996, 25.4.1998, 21.4.2000, 18.6.2000, 22.7.2000, 12.6.2001, 20.4.2002, 16.4.2005
5. *Stegania dilectaria* (HÜBNER, 1790)- 2.8.1998, 4.6.2000, 9.6.2000, 19.5.2001, 21.5.2001, 8.8.2002
6. *Macaria alternata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 4.5.2000, 18.6.2000, 21.6.2000, 25.6.2000, 26.7.2001, 29.5.2004, 13.8.2004
7. *Macaria liturata* (CLERCK, 1759) - 21.6.2003
8. *Chiasmia clathrata* (LINNAEUS, 1758) - 4.5.2001
9. *Tephрина arenacearia* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 24.5.1996, 20.7.1998, 22.5.1999, 22.7.2000, 24.7.2000, 11.8.2000, 21.8.2001, 18.8.2002, 16.4.2005, 4.7.2005
10. *Plagodis dolabraria* (LINNAEUS, 1767) - 6.5.1996, 21.6.2000, 26.4.2002
11. *Opisthograptis luteolata* (LINNAEUS, 1758) - 15.5.1999, 12.5.2000, 16.5.2001, 13.5.2005
12. *Epione repandaria* (HUFNAGEL, 1767) - 7.10.1997
13. *Therapis flavicaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 9.6.1996, 24.5.2000
14. *Pseudopanthera macularia* (LINNAEUS, 1758) - 7.6.1997
15. *Eilicrinia cordiaria* (HÜBNER, 1790) - 28.4.1996, 21.4.2000, 1.6.2000, 24.7.2000, 11.8.2000, 30.4.2001, 9.5.2001, 16.5.2001, 20.4.2002, 27.7.2002, 3.5.2003, 1.5.2004, 21.4.2006
16. *Ennomos autumnaria* (WERNEBURG, 1859) - 18.9.2004
17. *Selenia dentaria* (FABRICIUS, 1775) - 18.7.1999, 8.4.1998, 21.4.2000, 27.4.2000
18. *Selenia lunularia* (HÜBNER, 1788) - 25.5.1995, 6.5.1996, 25.6.2000, 27.4.2001
19. *Selenia tetralunaria* (HUFNAGEL, 1767) - 18.8.1995
20. *Artiora evonymaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 7.10.1997, 30.9.2000
21. *Ourapteryx sambucaria* (LINNAEUS, 1758) - 9.6.1996
22. *Colotois pennaria* (LINNAEUS, 1761) - 2.11.2003, 30.10.2004, 22.10.2005, 5.11.2005
23. *Angerona prunaria* (LINNAEUS, 1758) - 31.6.1995, 1.6.2000, 18.6.2000
24. *Apocheima hispidaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 18.3.2005, 10.2.2007

25. *Apocheima pilosaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 27.2.1999, 10.3.2001, 18.3.2005, 24.3.2005, 10.2.2007
  26. *Lycia hirtaria* (CLERCK, 1759) - 26.4.1996, 29.3.1998, 8.4.1998, 21.4.2000, 31.3.2001, 16.4.2001, 27.4.2001, 2.4.2005
  27. *Biston strataria* (HUFNAGEL, 1767) - 7.3.1997, 14.3.1997, 4.4.2000, 10.3.2001, 16.3.2001, 29.3.2003, 24.3.2005, 2.4.2005
  28. *Biston betularia* (LINNAEUS, 1758) - 29.6.1995, 31.6.1995, 20.7.1998, 18.7.1999, 1.6.2000, 24.7.2000, 12.6.2001
  29. *Agriopis leucophaearia* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 7.3.1997, 10.3.2001, 19.3.2005, 24.3.2005
  30. *Agriopis bajarania* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 2.11.2003
  31. *Agriopis marginaria* (FABRICIUS, 1776) 7.3.1997, 21.2.1998, 20.3.1999, 26.3.2005, 27.3.2005, 26.2.2008
  32. *Erranis defoliaria* (CLERCK, 1759) - 7.11.1999, 17.11.2000, 20.11.2000, 16.11.2002, 5.11.2005, 11.11.2005
  33. *Peribatodes rhomboidaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 9.6.2000, 28.9.2000
  34. *Cleora cinctaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 16.4.2001, 16.4.2005, 2.5.2003
  35. *Hypomecis roboraria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 24.5.2003, 19.7.2003
  36. *Hypomecis punctinalis* (SCOPOLI, 1763) - 25.5.2005, 15.5.1999, 4.5.2000, 4.5.2001, 26.4.2002, 8.8.2001, 13.5.2003
  37. *Ascotis selenaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 9.6.1996, 15.5.1999, 4.5.2000, 16.5.2001, 12.6.2001
  38. *Ectropis crepuscularia* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 4.4.2000, 31.3.2001, 30.6.2001, 29.3.2003, 4.7.2005
  39. *Ematurga atomaria* (LINNAEUS, 1758) - 4.5.1995, 24.4.1996, 11.7.1998, 21.4.2000, 22.7.2000
  40. *Cabera pusaria* (LINNAEUS, 1758) - 15.6.1999
  41. *Cabera exanthemata* (SCOPOLI, 1763) - 3.6.1996, 8.5.2000, 16.8.2000, 14.9.2000, 16.5.2001, 29.4.2005
  42. *Lomographa temerata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 20.7.1998, 4.5.2000, 17.5.2000, 4.6.2000
  43. *Theria rupicapraria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 24.3.2005, 27.3.2005, 31.3.2005, 11.2.2007, 10.2.2008, 26.2.2008, 6.3.2009
  44. *Campaea margaritata* (LINNAEUS, 1767) - 22.5.1999, 11.8.2000, 20.8.2000
  45. *Siona lineata* (SCOPOLI, 1763) - 29.5.1996
- Subfamilia: Oenochrominae**
46. *Alsophila aescularia* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 8.4.1998, 27.2.1999, 20.3.1999, 8.3.2001, 24.3.2001, 29.3.2003, 18.3.2005, 24.3.2005, 27.3.2005, 28.3.2005, 26.2.2008
- Subfamilia: Geometrinae**
47. *Antonechloris smaragdaria* (FABRICIUS, 1787) - 24.5.2001
  48. *Hemithea aestivaria* (HÜBNER, 1789) - 24.5.2000, 18.6.2000

- 49. *Chlorissa cloraria* (HÜBNER, 1813) - 4.7.2000, 9.7.2000, 11.8.2000, 16.5.2001
- 50. *Chlorissa viridata* (LINNAEUS, 1758) - 15.5.1999, 7.5.2003
- 51. *Chlorissa etruscaria* (ZELLER, 1849)- 24.5.2001
- 52. *Thalera fimbrialis* (SCOPOLI, 1763)- 25.6.2000
- 53. *Jodis lactearia* (LINNAEUS, 1758) - 15.5.1999, 8.5.2000, 4.7.2000, 22.7.2000

**Subfamilia: Sterrhinae**

- 54. *Cyclophora pendularia* (CLERCK, 1759) - 16.5.2001
- 55. *Cyclophora annularia* (FABRICIUS, 1775) - 18.5.1997, 12.5.2000
- 56. *Cyclophora ruficiliaria* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855) - 10.5.1996
- 57. *Cyclophora punctaria* (LINNAEUS, 1758) - 26.4.1996, 24.7.2000, 9.5.2001
- 58. *Timandra comae* A. SCHMIDT 1931 - 19.5.2001, 3.9.2005
- 59. *Scopula immorata* (LINNAEUS, 1758) - 29.6.1996, 29.5.1999, 18.7.2000, 16.9.2000, 21.5.2001, 28.5.2001, 16.8.2003, 13.8.2004
- 60. *Scopula virgulata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 21.5.2001, 8.8.2001, 21.8.2001
- 61. *Scopula ornata* (SCOPOLI, 1763) - 21.5.1995, 10.5.2000, 4.7.2000, 24.8.2000, 13.5.2005
- 62. *Scopula rubiginata* (HUFNAGEL, 1767) - 24.7.2000, 21.5.2005
- 63. *Scopula immutata* (LINNAEUS, 1758) - 23.5.2002
- 64. *Scopula flaccidaria* (ZELLER, 1852) - 9.6.2000
- 65. *Idaea rufaria* (HÜBNER, 1799) - 25.7.2004
- 66. *Idaea ochrata* (SCOPOLI, 1763) - 25.7.2004
- 67. *Idaea serpentata* (HUFNAGEL, 1767) - 20.8.2000, 28.5.2001
- 68. *Idaea muricata* (HUFNAGEL, 1767) - 24.7.2000, 16.9.2000
- 69. *Idaea rusticata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)- 4.7.2000, 30.9.2000, 9.7.2001, 26.7.2001
- 70. *Idaea inquinata* (SCOPOLI, 1763) - 12.6.2000
- 71. *Idaea politaria* (HÜBNER, 1799) - 23.7.1997, 4.7.2000, 9.7.2001, 26.7.2001
- 72. *Idaea seriata* (SCHRANK, 1802) - 14.4.2001, 13.8.2004
- 73. *Idaea dimidiata* (HUFNAGEL, 1767) - 12.6.2001
- 74. *Idaea subsericeata* (HAWORTH, 1809) - 29.5.1999, 12.5.2000, 24.7.2000, 23.5.2002, 8.5.2003
- 75. *Idaea trigeminata* (HAWORTH, 1809) - 9.6.2000, 18.6.2000
- 76. *Idaea aversata* (LINNAEUS, 1758) - 9.6.1996, 24.5.2000, 1.6.2000, 4.6.2000
- 77. *Idaea degeneraria* (HÜBNER, 1799) - 22.5.1999, 12.5.2000, 16.5.2001, 19.7.2003, 29.5.2004
- 78. *Rhodostrophia vibicaria* (CLERCK, 1759) - 24.7.2000, 16.5.2001, 13.5.2005

**Subfamilia: Larentiinae**

- 79. *Lythria purpuraria* (LINNAEUS, 1758) - 21.4.1995, 29.6.1996, 8.8.1999, 9.7.2000, 24.7.2000
- 80. *Xanthorhoe ferrugata* (CLERCK, 1759) - 21.6.2000, 16.8.2003
- 81. *Xanthorhoe fluctuata* (LINNAEUS, 1758) - 30.4.1997, 9.4.1999, 16.8.2000, 30.6.2001

82. *Catarhoe cuculata* (HUFNAGEL, 1767) - 8.8.1999, 8.5.2000, 8.8.2001
83. *Epirrhoe alternata* (MÜLLER, 1764) - 4.5.1999, 23.6.1999, 4.5.2000, 21.4.2006
84. *Costaconvexa polygrammata* (BORKHAUSEN, 1794) - 16.4.1996, 30.6.2001
85. *Camptogramma bilineata* (LINNAEUS, 1758) - 24.6.1999, 18.8.2000, 20.8.2000, 21.5.2001, 28.5.2001
86. *Mesoleuca albicillata* (LINNAEUS, 1758)- 12.5.2000, 17.5.2000
87. *Pelurga comitata* (LINNAEUS, 1758) - 24.8.2000
88. *Cosmorhoe ocellata* (LINNAEUS, 1758) - 13.8.2004
89. *Eulithis mellinata* (FABRICIUS, 1787) - 4.6.2000
90. *Eulithis pyraliata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 6.6.2002
91. *Ecliptopera silaceata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 8.8.1999, 18.6.2000, 21.6.2000, 25.6.2000, 4.7.2000, 9.7.2000
92. *Chloroclysta truncata* (HUFNAGEL, 1767) - 3.9.2005
93. *Plemyria rubiginata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 5.6.1999
94. *Pennithera firmata* (HÜBNER, 1822) - 20.9.2002
95. *Colostygia pectinataria* (KNOCH, 1781) - 21.5.1995, 12.5.2000, 17.5.2000
96. *Horisme tersata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 26.7.2001
97. *Melanthia procellata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 8.5.2000
98. *Philereme vetulata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 11.6.1999, 24.5.2000, 2.6.2001, 12.6.2001
99. *Philereme transversata* (HUFNAGEL, 1767) - 26.6.2004
100. *Epirrita dilutata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 11.10.1997, 28.9.2000, 13.10.2000, 14.10.2000, 29.10.2000, 3.11.2000, 17.11.2000, 20.11.2000, 16.11.2002, 2.11.2003, 27.10.2004, 30.10.2004
101. *Operophtera brumata* (LINNAEUS, 1758) - 20.11.2000, 16.11.2002
102. *Perizoma alchemillata* (LINNAEUS, 1758) - 24.7.2000, 26.7.2001
103. *Perizoma lugdunaria* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855) - 21.6.2000
104. *Eupithecia linariata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)- 5.6.1999, 20.8.2000, 19.5.2004
105. *Eupithecia centaureata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 24.5.2000, 4.7.2000, 8.8.2000, 16.8.2000, 29.5.2004
106. *Eupithecia assimilata* DOUBLEDAY, 1856 - 2.8.1998, 17.5.2000
107. *Eupithecia tripunctaria* HERRICH-SCHÄFFER, 1852 - 18.7.2000
108. *Eupithecia succenturiata* (LINNAEUS, 1758) - 18.7.2000
109. *Gymnoscelis rufifasciata* (HAWORTH, 1809) - 24.7.2000, 1.6.2000, 20.4.2002, 16.4.2005
110. *Chloroclystis v-ata* (HAWORTH, 1809) - 21.4.2000, 29.4.2000, 18.6.2000, 22.7.2000
111. *Rhinoprora rectangulata* (LINNAEUS, 1758) - 23.5.2002
112. *Aplocera plagiata* (LINNAEUS, 1758) - 18.6.2000
113. *Lithostege griseata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) - 12.5.2000, 17.5.2000, 30.4.2001, 26.4.2002, 20.4.2002, 18.5.2002, 7.5.2003, 8.5.2003, 23.4.2004

114. *Lithostege farinata* (HUFNAGEL, 1767) - 16.5.2001  
 115. *Minoa murinata* (SCOPOLI, 1763) - 6.8.1997, 21.4.2000, 6.5.2001  
 116. *Lobophora halterata* (HUFNAGEL, 1767) - 28.4.1996, 10.5.1996, 21.4.2000, 25.4.2001, 9.5.2001, 20.4.2002, 23.4.2003, 21.4.2006, 22.4.2006  
 117. *Trichopteryx carpinata* (BORKHAUSEN, 1794) - 29.3.1998, 20.3.1999, 24.3.2001, 31.3.2001, 29.3.2003  
 118. *Pterapherapteryx sexalata* (RETZIUS, 1783) - 22.7.2000  
 119. *Acasis viretata* (HÜBNER, 1799) - 19.5.2001

## POZNÁMKY K NIEKTORÝM ZAUJÍMAVÝM A VZÁCNYM DRUHOV

*Abraxas grossulariata* (LINNAEUS, 1758) – podľa literatúry je tento druh rozšírený ale v posledných rokoch vzácnejší (FAJČÍK 2003). Toto tvrdenie korešponduje s našimi výsledkami. Na lokalite je veľmi vzácny, do dnešných dní bol zaznamenaný len jeden exemplár. Húsenica požíra najmä listy ríbezle (*Ribes* spp.) a egreša (*Grossularia uva-crispa*), ale aj listy iných rastlín ako napríklad plamienok (*Clematis* spp.), čremcha (*Padus* spp.), lieska (*Corylus* spp.) a iné (REIPRICH 2001).

*Chlorissa etruscaria* (ZELLER, 1849) – v strednej Európe je veľmi lokálny, vyskytuje sa na teplých a suchých stanovištiach otvoreného charakteru (FAJČÍK 2003). Na sledovanej lokalite je veľmi vzácny. Húsenica sa požíra listy rôznych bylín ako prerastlík (*Bupleurum* spp.), sezel (*Seseli* spp.) a ďalšie (REIPRICH 2001).

*Cyclophora pendularia* (CLERCK, 1759) – jedná sa o druh, ktorý je v Európe považovaný za lokálny a vzácny (FAJČÍK 2003). Húsenica požíra listy vŕby (*Salix* spp.), breštu (*Ulmus* spp.), jelše (*Alnus* spp.) a brezy (*Betula* spp.) (REIPRICH 2001).

*Idaea politaria* (HÜBNER, 1799) – je lokálnym a vzácnym druhom suchých a teplých krovitých stanovišť (FAJČÍK 2003). Húsenica je polyfágná (REIPRICH 2001). Tento druh sa nám podarilo na lokalite zaznamenať viacnásobne.

*Perizoma lugdunaria* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855) – vzácny druh vyskytujúci sa hlavne v okolí vôd, v krovinatých biotopoch a luhoch nižších polôh (FAJČÍK 2003). Húsenica požíra plody nadutice bobuľnatej (*Cucubalus baccifer*). Počas celého obdobia výskumu sme na študovanej lokalite registrovali len jeden exemplár tohto druhu.

*Lithostege farinata* (HUFNAGEL, 1767) – druh vyskytujúci sa lokálne na suchých stanovištiach otvorenej krajiny, najmä v nížinách teplých oblastí (FAJČÍK 2003). Húsenica žije na kvetoch a plodoch rôznych kapustovitých rastlín (REIPRICH 2001).

## ZÁVER

V rokoch 1995 až 2009 sme uskutočňovali entomofaunistický výskum motýľov záhradkárskej osady „Kvitnúci ostrov“ pri meste Nové Zámky. V predkladanej práci sme sa usilovali o zhrnutie získaných informácií o kvalitatívnom zastúpení čeľade piadivkovitých (Geometridae) spomínanej lokality. Za sledované obdobie sa nám podarilo zaznamenať celkom 119 druhov piadiviek, ktoré patria do 79 rodov a 6 podčeľadí. Zistený počet druhov tvorí približne  $\frac{1}{4}$  z celkového počtu druhov piadiviek vyskytujúcich sa na území Slovenska. Registrované druhy patria väčšinou medzi druhy rozšírené, s nie veľmi vyhranenými stanovištnými a potravnými nárokmi, no nachádzame medzi nimi i druhy lokálne a vzácne. Medzi druhy, ktoré si istotne zasluhujú našu pozornosť patria: *Abraxas grossulariata*, *Chlorissa etruscaria*, *Cyclophora pendularia*, *Idaea politaria*, *Perizoma lugdunaria*, *Lithostege farinata*, *Acasis viretata* a iné. Výsledky našej doterajšej práce prezrádzajú, že študovaná lokalita patrí medzi druho- bohaté zastúpené lokality južného Slovenska.

## POĎAKOVANIE

Naše poďakovanie patrí kolegovi Ladislavovi Miškovi za poskytnutie literatúry ako aj za pomoc pri determinácii niektorých problematických druhov.

## LITERATÚRA

- FAJČÍK J. 2003: Motýle strednej a severnej Európy. Jaroslav Fajčík, 172 pp., 60 pls. ISBN 80 - 968566 - 3 - 4.
- FUTÁK J. 1980: Fytogeografické členenie – mapa, 1: 1000 000. In: MAZÚR, E. (ed.): 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. (ed.): Atlas SSR. Slovenská akadémia vied, SÚGK, Bratislava, p. 64.
- MIRONOV V. 2003: Larentiinae II (Perizomini and Eupitheciini). – In: HAUSMANN A. (ed.): The Geometrid Moths of Europe 4. Apollo Books, Stenstrup, Denmark p. 1 – 463. ISBN 87 - 88757 - 40 - 4.
- PASTORÁLIS G. & REIPRICH A. 1995: Zoznam motýľov vyskytujúcich sa na území Slovenska. SZOPaK, Komárno, Spišská Nová Ves, 54 pp. ISBN 80 - 85453 - 20 - 7.
- 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 Prodrómu Lepidopter Slovenska. *Biologické práce*, 3. zväzok. Veda, 139 pp. ISBN 80-224-0139-0.



- 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.
- ŠIMA P. 2008: Morovité (Lepidoptera: Noctuidae) záhradkárskej osady „Kvitnúci ostrov“ pri Nových Zámkoch. *Acta Musei Tekovensis Levice* 7: 12 - 22. ISBN 978 - 80 - 88831 - 08 - 2.

Recenzent: RNDr. Miroslav Kulfan, CSc.