

УДК: 591.9:595.78(477.54)

К познанию фауны чешуекрылых Двуречанского НПП (Харьковская область Украины) и его окрестностей Ю.А.Гугля¹, Е.А.Каролинский²

¹Музей природы Харьковского национального университета имени В.Н.Каразина (Харьков, Украина)

²Харьковский национальный университет имени В.Н.Каразина (Харьков, Украина)
ptero@inbox.ru; kharkov.but@gmail.com

В течение 2009–2013 годов на территории Двуречанского национального парка обнаружено 140 вида из 25 семейств чешуекрылых (всего на данный момент фаунистический список парка составляет 142 вида чешуекрылых. Из них 6 видов занесены в Красную книгу Украины: *Zerynthia polyxena* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758), *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758), *Papilio machaon* Linnaeus, 1758, *Neolycaena rhymnus* (Eversmann, 1832), *Agriades pyrenaicus ergane* Higgins, 1981.

Ключевые слова: чешуекрылые, фауна, Двуречанский национальный парк.

Вивчення фауни лускокрилих комах Дворічанського НПП (Харківська область України) та прилеглих територій Ю.О.Гугля, Є.О.Каролинський

Упродовж 2009–2013 років на території Дворічанського національного парка знайдено 140 видів з 25 родин лускокрилих (усього на цей час фауністичний список становить 142 види лускокрилих). З них 6 видів занесені до Червоної книги України: *Zerynthia polyxena* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758), *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758), *Papilio machaon* Linnaeus, 1758, *Neolycaena rhymnus* (Eversmann, 1832), *Agriades pyrenaicus ergane* Higgins, 1981.

Ключові слова: лускокрилі, фауна, Дворічанський національний парк.

On Lepidoptera of the National Nature Park “Dvorichanskyi” (Kharkiv region, Ukraine) and its surroundings Yu.A.Guglya, E.A.Karolinskiy

During 2009–2013 in the National Nature Park “Dvorichanskyi” 140 species of 25 families of butterflies were found. At the moment the total of 142 species of butterflies are recorded in the park. 6 species are included in the Red Data Book of Ukraine: *Zerynthia polyxena* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758), *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758), *Papilio machaon* Linnaeus, 1758, *Neolycaena rhymnus* (Eversmann, 1832), *Agriades pyrenaicus ergane* Higgins, 1981.

Key words: butterflies, fauna, the National Nature Park “Dvorichanskyi”.

Введение

Меловые выходы, находящиеся на территории Двуречанского района, привлекали внимание лепидоптерологов еще до образования Двуречанского НПП, но, несмотря на это, фауна бабочек изучена фрагментарно. Ранее в литературе приводились данные о нахождении на территории Двуречанского НПП *Pyrgus serratulae* Ramb., *Cupido osiris* Meig., *Agriades pyrenaicus ergane* Higgins, *Euphydryas aurinia sareptana* Stgr. (Каролинский, Савчук, 2010), *Cydia medicaginis* Kuznetzov, *Grapholita compositella* F. (Кавурка, Гугля, 2008).

Цель работы – начать изучение лепидоптерофауны Двуречанского НПП.

Материалы и методы

Сборы материала и наблюдения проводили в течение полевых сезонов 2009–2013 годов в пгт. Двуречная, окрестностях сс. Жовтневоє, Каменка, Красное Первое, Новомлынск, Петровка, Тополи, пос. Двуречное (сборщики указаны в тексте). Использовали следующие методы: дневной сбор энтомологическим сачком, кошение, сбор на свет и фотографирование. Весь собранный материал смонтирован и определен авторами, а также А.Слущким и С.Троценко. В ряде случаев для

определения изготавливали препараты гениталий по общепринятой методике мацерации в щелочи (Фалькович, Стекольников, 1978). Материал хранится в коллекции Музея природы Харьковского национального университета им. В.Н.Каразина и личных коллекциях А.Слущкого и С.Троценко.

Результаты и обсуждение

Ниже приводится аннотированный список видов, собранных на территории Дворечанского НПП. (К. к.) – виды, внесенные в Красную книгу Украины (2009).

Familia Zygaenidae – пестрянки

1. *Zygaena purpuralis* (Brünnich, 1763): окр. с. Красное Первое, 26.06.2012 (Зиненко); (гусеница) окр. с. Новомлыньск, 19.05.2012 (Троценко); (гусеница) окр. с. Каменка, 21.05.2013 (Зиненко).

2. *Jordanita chloros* (Hübner, 1813): (♀) окр. с. Красное Первое, 23.07.2012, 15:00, степь (Зиненко).

Familia Cossidae – древоточцы

3. *Phragmataecia castanea* (Hübner, 1790): (♂) пгт Дворечная, 31.05.2013, на свет (Гугля).

Familia Tortricidae – листовертки

4. *Cochyliidia implicitana* (Wocke, 1856): (♂) окр. с. Каменка, 16.05.2010, заболоченный луг на левом берегу р. Оскол (Гугля); (♀) там же, 15.05.2010, ксерофитный луг на вершине меловой горы (Гугля).

5. *Agapeta largana* (Rebel, 1906): (♂) пгт Дворечная, 31.05.2013, на свет (Гугля).

6. *A. hamana* (Linnaeus, 1758): (♂) пгт Дворечная, 31.05.2013, на свет (Гугля).

7. *Cochyliomorpha woliniiana* (Schleich, 1868): (♀) окр. с. Каменка, 04.07.2009, 21:00, пойменный луг (Гугля).

8. *Pandemis cerasana* (Hübner, 1786): (♀) окр. с. Каменка, 23.05.2012, 15:00, меловые разломы (Гугля).

9. *Clepsis pallidana* (Fabricius, 1776): (♂) окр. с. Каменка, 14.05.2010, ксерофитный луг на вершине меловой горы (Гугля); (♂) там же, 04.07.2009, 21:00, высокотравный обильноцветущий пойменный луг (Гугля); (♂,♀) окр. с. Красное Первое, 24.07.2012, пойма, на свет (Зиненко).

10. *Hedya nubiferana* (Haworth, [1811]): (♂) пгт Дворечная, 31.05.2013, на свет (Гугля).

11. *Celypha cespitana* (Hübner, 1817): (♂) окр. с. Каменка, 04.07.2009, 13:00, вершина мелового гребня (Гугля); (♀) пгт Дворечная, 31.05.2013, на свет (Гугля).

12. *C. anatolica* (Caradja, 1916): (2♂♂, ♀) окр. с. Каменка, 14.05.2010, вершина меловой горы (Гугля).

13. *Ancyliis unculana* (Haworth, 1811): (♀) окр. с. Каменка, 04.07.2009, высокотравный обильноцветущий пойменный луг (Гугля).

14. *A. paludana* Barretti, 1886: (♂) окр. с. Каменка, 04.07.2009, 21:00, берег р. Оскол (Гугля).

15. *Epiblema scutulana* ([Denis et Schiffermüller], 1775): (♂) окр. с. Каменка, 16.05.2010, 11:00, луг на левом бер. р. Оскол (Гугля); (♂,♀) там же, 14.05.2010, 17:00, пойма р. Оскол (правый берег) (Гугля); (♂) окр. с. Красное Первое, 23.05.2012, 9:00, пойма (Гугля).

16. *Pelochrista caecimaculana* (Hübner, 1799): (♂) окр. с. Каменка, 04.07.2009, пойменный луг (Гугля).

17. *Dichrorampha plumbana* (Scopoli, 1763): (2♂♂) окр. с. Каменка, 14.05.2010, ксерофитный луг на вершине меловой горы (Гугля).

18. *D. acuminatana* ([Lienig] et Zeller, 1846): (♂) пгт Дворечная, 13.09.2012, на свет (Зиненко).

19. *Grapholita saecana* (Schläger, 1847): (♂) окр. с. Каменка, 14.05.2010, 9:00, пойменный луг (Гугля); (2♂♂) там же, 15.05.2010, 17:00, ксерофитный луг на вершине меловой горы (Гугля).

20. *G. nigrostriana* (Snellen, 1883): (♂, ♀) окр. с. Каменка, 15.05.2010, ксерофитный луг на вершине меловой горы (Гугля).

21. *Cydia oxytropidis* (Martini, 1912): (♂) окр. с. Каменка, 14.05.2010, ксерофитный луг на вершине меловой горы (Гугля).

Familia Plutellidae

22. *Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758): (♂) окр. с. Каменка, 04.07.2009, пойменный луг (Гугля).

Familia Scytritidae

23. *Scythriss productella* (Zeller, 1839): (♂) окр. с. Красное Первое, 24.07.2012, меловые разломы (Зиненко); (♂) окр. с. Каменка, 23.05.2012, 15:00, меловые разломы (Гугля).

Familia Oecophoridae

24. *Pleurota malatya* Back, 1973: (♂) окр. с. Каменка, 04.07.2009 (Гугля).

Familia Ethmiidae

25. *Ethmia aurifluella* (Hübner, [1810]): (♂) окр. с. Новомлынск, 19.05.2012 (Троценко).

Familia Pterophoridae – пальцекрылки

26. *Oxyptilus chrysodactyla* ([Denis et Schiffermüller], 1775): (♀) окр. с. Каменка, 04.07.2009, пойменный луг (Гугля).

27. *O. laetus* (Zeller, 1847): (♂) окр. с. Красное Первое, 23.05.2012, пойменный луг (Гугля).

28. *Capperia trichodactyla* (Denis et Schiffermüller, [1775]): (♂) окр. с. Красное Первое, 23.05.2012, меловые разломы (Гугля).

29. *Merrifieldia obsoletus* (Zeller, 1841): (♀) окр. с. Каменка, 26.06.2012 (Зиненко); (2♂♂) окр. с. Каменка, 01.06.2013 (Гугля).

Familia Pyralidae – настоящие огневки

30. *Pyralis farinalis* (Linnaeus, 1758): (♀) пгт Двуречная, 31.05.2013, на свет (Гугля).

Familia Galleriidae – восковые огневки

31. *Mellisoblyptus zelleri* Joannis, 1932: (♀) пгт Двуречная, 31.05.2013, на свет (Гугля).

Familia Phycitidae – узкокрылые огневки

32. *Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763): (♀) окр. с. Каменка, 04.07.2009, вершина мелового гребня (Гугля).

33. *Sciota hostilis* (Stephens, 1834): (♀) окр. с. Каменка, 14.05.2010, ксерофитный луг на вершине меловой горы (Гугля).

34. *Pempeliella dilutella* ([Denis et Schiffermüller], 1775): (♂) окр. с. Каменка, 14.05.2010, 20:00, ксерофитный луг на вершине меловой горы (Гугля).

35. *Glyptoteles leucacrinella* Zeller, 1848: (♂) окр. с. Каменка, 04.07.2009, 21:00, пойменный луг (Гугля).

36. *Myelois circumvoluta* (Fourscroy, 1785): (♂) окр. с. Красное Первое, 24.07.2012, на свет (Зиненко).

37. *Nyctegretis lineana* (Scopoli, 1786): (♂) окр. с. Каменка, 03.07.2009, 23:00, пойменный луг (Гугля).

38. *Homoeosoma sinuella* (Fabricius, 1794): (♀) окр. с. Каменка, 04.07.2009, высокотравный обильноцветущий пойменный луг (Гугля).

39. *Phycitodes albatella* (Ragonot, 1887): (♀) окр. с. Каменка, 14.05.2010, ксерофитный луг на вершине меловой горы (Гугля).

40. *P. lacteella* (Rotschild, 1915): (♀) пгт Двуречная, 13.09.2012, на свет (Зиненко).

Familia Pyraustidae – ширококрылые огневки

41. *Parapoynx stratiotata* (Linnaeus, 1758): (♂) окр. с. Красное Первое, 24.07.2012, пойменный луг (Зиненко).

42. *Cataclysta lemnata* (Linnaeus, 1758): (♂) окр. с. Каменка, 03.07.2009, 23:00, на берегу р. Оскол (Гугля); (♀) пгт Двуречная, 31.05.2013, на свет (Гугля).

43. *Evergestis flumentalis* (Linnaeus, 1761): (♀) окр. с. Красное Первое, 23.05.2012, 15:00, меловые разломы (Гугля).

44. *Pyrausta sanguinalis* (Linnaeus, 1767): (♂) окр. с. Каменка, 04.07.2009, пойменный луг (Гугля); (2♂♂) там же, 04.05.2009, вершина меловой горы (Гугля); (♂) там же, 01.06.2013, 07.00, подножие меловой горы (Гугля).

45. *P. despicata* (Scopoli, 1763): (♀) окр. с. Каменка 04.07.2009, пойменный луг (Гугля); (♀) окр. с. Каменка, 15.05.2010, ксерофитный луг на вершине меловой горы (Гугля).

46. *Loxostege turbidalis* (Treitschke, 1829): (♂) окр. с. Каменка, 04.07.2009, ксерофитный луг на вершине меловой горы (Гугля).

47. *Sitochroa verticalis* (Linnaeus, 1758): (♂) пгт Двуречная, 31.05.2013, на свет (Гугля).

48. *Paracorsia repandalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775): (♂) пгт Двуречная, 29.07.2013, на свет (Зиненко).

49. *Ostrinia scapularis* (Walker, 1859): (♂) окр. с. Каменка, 04.07.2009, 21:00, высокотравный обильноцветущий пойменный луг (Гугля).

50. *Nomophila noctuella* ([Denis et Schiffermüller], 1775): (♂) окр. с. Каменка, 16.05.2010, 17:00, ксерофитный луг на вершине меловой горы (Гугля); (♂) пгт Двуречная, 29.07.2013, на свет (Зиненко).

51. *Diasemia reticularis* (Linnaeus, 1761): (♂) окр. с. Каменка, 01.06.2013, 07.00, подножие меловой горы (Гугля).

Familia Crambidae – огневики-травянки

52. *Euchromius ocella* (Haworth, 1858): (3♀♀) пгт Двуречная, 13.09.2012, на свет (Зиненко).

53. *Crambus perlella* (Scopoli, 1763): (♂) окр. с. Каменка, 04.07.2009, высокотравный обильноцветущий пойменный луг (Гугля).

54. *C. pascuella* (Linnaeus, 1758): (♂) окр. с. Каменка, 04.07.2009, пойменный луг (Гугля).

55. *Thisanotia chrysonuchella* (Scopoli, 1763): (♂) окр. с. Каменка, 16.05.2010 (Гугля).

Familia Sphingidae – бражники

56. *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758): (1 экз.) окр. с. Новомлыньск, 11.08.2009, днем на меловых обнажениях (Каролинский).

57. *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758): (1 экз.) окр. с. Новомлыньск, 19.05.2012, днем на меловых обнажениях (Каролинский).

Familia Hesperidae – толстоголовки

58. *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758): окр. с. Новомлыньск, 28.05.2009, 01.06.2009, 08.07.2009, 11.08.2009, 27.05.2010, 16.07.2010, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Красное Первое, 08.07.2009, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, 27.05.2010, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Обычен, иногда многочислен.

59. *Carcharodus alceae* (Esper, [1780]): окр. с. Новомлыньск, 28.05.2009, 01.06.2009, 08.07.2009, 11.08.2009, 16.07.2010, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Красное Первое, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Обычен.

60. *Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758): окр. с. Новомлыньск, 28.05.2009, 27.05.2010, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Каменка, 27.05.2010, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); (♀) там же, 4.05.2012 (Зиненко). Нечаст.

61. *P. serratulae* (Rambur, [1839]): окр. с. Новомлыньск, 28.05.2009, 01.06.2009, 27.05.2010, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Каменка, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Нечаст, иногда обычен.

62. *Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808): окр. с. Новомлыньск, 08.07.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, 08.07.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Обычен.

63. *Ochlodes sylvanus* (Esper, [1778]): (♂, ♀) окр. с. Новомлыньск, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); (♀) окр. пос. Двуречное, 25.06.2012 (Зиненко). Единичные находки.

Familia Papilionidae – парусники

64. *Zerynthia polyxena* ([Denis et Schiffmüller], 1775): (1 экз.) окр. с. Каменка, 27.05.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); (♂) там же, 14.05.2010 (Гугля); (♂) там же, 04.05.2012 (Зиненко). Обычен. (К. к.)

65. *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758): (♀) 2 км NW с. Красное Первое, 19.05.2012 (Зиненко). (К. к.)

66. *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758): окр. с. Новомлыньск, 28.05.2009, 08.07.2009, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); (1 экз.) окр. с. Жовтневое, 25.06.2012 (Зиненко). Нечаст. (К. к.)

67. *Papilio machaon* Linnaeus, 1758: окр. с. Новомлыньск, 28.05.2009, 8.07.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Нечаст. (К. к.)

Familia Pieridae – белянки

68. *Antocharis cardamines* (Linnaeus, 1758): (♀) окр. с. Каменка, 14.05.2010 (Гугля); (♀) там же, 04.05.2012 (Зиненко).

69. *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758): (♂, ♀) окр. с. Каменка, 01.06.2013 (Гугля, Зиненко).

70. *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758): окр. с. Новомлыньск, 08.07.2009, 11.08.2009, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, 08.07.2009, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, 27.05.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Обычен.

71. *P. napi* (Linnaeus, 1758): окр. с. Новомлыньск, 01.06.2009, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Нечаст.

72. *Pontia edusa* (Fabricius, 1777): окр. с. Новомлыньск, 08.07.2009, 11.08.2009, 27.05.2010, 16.07.2010, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Красное

Первое, 08.07.2009, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); (♂) там же, 26.06.2012, пойменный луг (Зиненко); окр. с. Каменка, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); (♀) там же, 01.06.2013 (Зиненко). Обычен, иногда многочислен.

73. *Colias hyale* (Linnaeus, 1758) complex: окр. с. Новомлынск, 28.05.2009, 01.06.2009, 08.07.2009, 11.08.2009, 27.05.2010, 16.07.2010, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Красное Первое, 08.07.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, 27.05.2010, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Обычен, иногда многочислен. Близкий вид *C. alfacariensis* Ribbe, 1905 надежно отличается от *C. hyale* лишь по гусеницам. Исследования преимагинальных стадий на территории парка не проводились. В Харьковской области известно совместное обитание обоих видов (Каролинский, Савчук, 2010). Вероятнее всего, оба вида обитают и на территории парка.

74. *C. erate* (Esper, [1804]): (♂) окр. с. Новомлынск, 28.05.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий).

75. *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758): окр. с. Новомлынск, 28.05.2009, 01.06.2009, 08.07.2009, 27.05.2010, 16.07.2010, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Каменка, 27.05.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Петровка, 25.06.2012 (Зиненко). Обычен.

Familia Lycaenidae – голубянки

76. *Lycaena dispar rutila* (Werneburg, 1864): окр. с. Новомлынск, 08.07.2009, 16.07.2010, 02.06.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, 27.05.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Тополи, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Нечаст, иногда обычен. Пойменные луга.

77. *L. tityrus* (Poda, 1761): (♂, ♀) окр. с. Новомлынск, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); (♂) окр. с. Каменка, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Единичные находки.

78. *Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758): окр. с. Новомлынск, 28.05.2009, 01.06.2009, 27.05.2010, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. пос. Двуречное, 19.05.2012 (Каролинский, Троценко); окр. с. Каменка, 27.05.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Нечаст, иногда обычен.

79. *Satyrrium spini* ([Denis et Schiffermüller], 1775): (2♀♀) окр. с. Новомлынск, 08.07.2009, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Единичные находки.

80. *S. pruni* (Linnaeus, 1758): (♂) окр. с. Каменка, 27.05.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); (♂) там же, 01.06.2013 (Зиненко). Единичные находки.

81. *Neolycaena rhymnus* (Eversmann, 1832): окр. с. Новомлынск, 28.05.2009, 01.06.2009, 27.05.2010, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); (♂, ♀) окр. с. Каменка, 21.05.2013 (Зиненко). Обычен, иногда многочислен. Среди зарослей кормового растения – караганы кустарниковой (*Caragana frutex* (L.) K. Koch) (К. к.)

82. *Cupido minimus* (Fuessly, 1775): (2♂♂) окр. с. Каменка, 27.05.2010, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Единичные находки.

83. *C. osiris* (Meigen, 1829): окр. с. Новомлынск, 28.05.2009, 01.06.2009, 08.07.2009, 11.08.2009, 27.05.2010, 16.07.2010, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Красное Первое, 08.07.2009, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); (♂) окр. с. Каменка, 01.06.2013 (Зиненко). Обычен, иногда многочислен. Откладка яиц на копеечник крупноцветковый (*Hedysarum grandiflorum* Pall.).

84. *C. argiades* (Pallas, 1771): (♂, ♀) окр. с. Новомлынск, 08.07.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); (♀) окр. с. Красное Первое, 25.07.2012 (Зиненко). Единичные находки.

85. *C. decoloratus* (Staudinger, 1886): окр. с. Новомлынск, 08.07.2009, 11.08.2009, 16.07.2010, 02.06.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, 25.07.2012 (Зиненко). Нечаст.

86. *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758): (♀) окр. с. Новомлынск, 01.06.2009 (Каролинский); (♀) окр. с. Красное Первое, 25.07.2012 (Зиненко). Единичные находки.

87. *Pseudophilotes vicrama schiffermulleri* (Hemming, 1929): окр. с. Новомлынск, 28.05.2009, 01.06.2009, 27.05.2010, 16.07.2010, 02.06.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, 27.05.2010, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Нечаст, иногда обычен. Преимущественно меловые склоны с кормовым растением – чабрецом меловым (*Thymus cretaceus* Klokov & Des.-Shost.).

88. *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761): окр. с. Новомлынск, 28.05.2009, 01.06.2009, 27.05.2010, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Тополи, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Петровка, 26.06.2012 (Зиненко); окр. с. Каменка, 01.06.2013 (Зиненко). Обычен, иногда многочислен.
89. *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758): окр. с. Новомлынск, 08.07.2009, 27.05.2010, 16.07.2010, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Красное Первое, 08.07.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Нечаст, иногда обычен. Откладка яиц на чабрец меловой (*Thymus cretaceus* Klokov & Des.-Shost.)
90. *M. teleius* (Bergsträsser, 1779): окр. с. Новомлынск, 08.07.2009, 11.08.2009, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, 11.08.2009, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Нечаст, иногда обычен. Пойменные луга с кормовым растением – кровохлебкой лекарственной (*Sanguisorba officinalis* L.)
91. *Plebejus argus* (Linnaeus, 1758): окр. с. Новомлынск, 16.07.2010, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Каменка, 27.05.2010, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); там же, 21.05.2013 (Зиненко). Нечаст, иногда обычен.
92. *P. idas* (Linnaeus, 1761): окр. с. Новомлынск, 27.05.2010, 16.07.2010, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Каменка, 27.05.2010, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); там же, 21.05.2013 (Зиненко). Обычен, иногда многочислен.
93. *P. argyrognomon* (Bergsträsser, 1779): окр. с. Новомлынск, 28.05.2009, 01.06.2009, 08.07.2009, 27.05.2010, 16.07.2010, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Красное Первое, 25.07.2012 (Зиненко); окр. с. Каменка, 27.05.2010, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); там же, 21.05.2013, 01.06.2013 (Зиненко). Обычен, иногда многочислен.
94. *Aricia agestis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) complex: окр. с. Красное Первое, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Тополи, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Нечаст. Пойменные луга. Близкий таксон *A. artaxerxes allous* (Hübner, [1819]) в местах их совместного обитания трудноотличим (как по внешним признакам, так и по гениталиям) от *A. agestis*, возможно образование гибридных популяций (Aagaard et al., 2002; Mallet et al., 2011). Видовая принадлежность *Aricia* sp. на территории парка требует дальнейших исследований.
95. *Eumedonia eumedon* (Esper, [1780]): окр. с. Новомлынск, 08.07.2009, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Красное Первое, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Тополи, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Нечаст. Пойменные луга.
96. *Cyaniris semiargus* (Rottemburg, 1775): окр. с. Новомлынск, 27.05.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, 27.05.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Тополи, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Нечаст, иногда обычен.
97. *Agriades pyrenaicus ergane* Higgins, 1981: окр. с. Новомлынск, 28.05.2009, 01.06.2009, 27.05.2010, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Каменка, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); там же, 21.05.2013 (Зиненко). Многочислен, в пик лета – массов. Преимущественно меловые склоны с кормовым растением – проломником Козо-Полянского (*Androsace koso-poljanskii* Ovcz.) (К. к.)
98. *Polyommatus daphnis* (Denis et Schiffermüller, 1775): окр. с. Новомлынск, 08.07.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, 08.07.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); там же, 25.07.2012 (Зиненко). Обычен.
99. *P. bellargus* (Rottemburg, 1775): окр. с. Новомлынск, 01.06.2009, 08.07.2009, 02.06.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, 08.07.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, 27.05.2010, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); там же, 01.06.2013 (Зиненко). Обычен, иногда многочислен.
100. *P. coridon* (Poda, 1761): окр. с. Новомлынск, 11.08.2009, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, 11.08.2009, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); там же, 25.07.2012 (Зиненко); пгт Двуречная, 26.07.2013 (Зиненко). Многочислен, в пик лета – массов.
101. *P. amandus* (Schneider, 1792): окр. с. Новомлынск, 08.07.2009, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Каменка, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Нечаст.

102. *P. thersites* Cantener, [1834]: окр. с. Новомлы́нск, 28.05.2009, 01.06.2009, 27.05.2010, 16.07.2010, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко). Нечаст.

103. *P. icarus* (Rottemburg, 1775): окр. с. Новомлы́нск, 28.05.2009, 01.06.2009, 08.07.2009, 11.08.2009, 27.05.2010, 16.07.2010, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Красное Первое, 08.07.2009, 11.08.2009, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); там же, 25-26.07.2012 (Зиненко); окр. с. Каменка, 27.05.2010, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); там же, 21.05.2013, 01.06.2013 (Зиненко); между сс. Каменка и Тополи, 23.05.2012 (Зиненко). Многочислен, иногда массов.

Familia Nymphalidae – нимфалиды

104. *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758): окр. с. Каменка, 27.05.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Единичные находки.

105. *V. cardui* (Linnaeus, 1728): окр. с. Новомлы́нск, 28.05.2009, 01.06.2009, 08.07.2009, 11.08.2009, 27.05.2010, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Красное Первое, 08.07.2009, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, 01.06.2013 (Зиненко); (♀) между сс. Каменка и Тополи, 18.05.2012, степная балка около байрачного леса (Зиненко). В разные годы численность колеблется от единичной до массовой.

106. *Aglais io* (Linnaeus, 1758): окр. с. Новомлы́нск, 08.07.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Единичные находки.

107. *Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758): окр. с. Новомлы́нск, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. пос. Двуречное, 19.05.2012 (Каролинский, Троценко). Единичные находки.

108. *Euphydryas aurinia sareptana* (Staudinger, 1871): (♂) окр. с. Новомлы́нск, 28.05.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий).

109. *Melitaea didyma* (Esper, [1778]): (3♂♂) окр. с. Петровка, 25-26.06.2012 (Зиненко).

110. *M. phoebe* (Denis et Schiffermüller, 1775): окр. с. Новомлы́нск, 28.05.2009, 01.06.2009, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Каменка, 27.05.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); там же, 21.05.2013, 01.06.2013 (Зиненко); ур. Двуруб, 19.05.2012 (Зиненко). Обычен.

111. *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758): окр. с. Новомлы́нск, 01.06.2009, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Петровка, 25.06.2012 (Зиненко). Обычен.

112. *Argynnis raphia* (Linnaeus, 1758): (♂) окр. с. Красное Первое, 25.07.2012 (Зиненко).

113. *Boloria dia* (Linnaeus, 1767): окр. с. Новомлы́нск, 08.07.2009, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, 08.07.2009, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, 01.06.2013 (Зиненко). Обычен, иногда многочислен.

Familia Satyridae – сатиры

114. *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761): (♂, ♀) окр. с. Каменка, 21.05.2013, 01.06.2013 (Зиненко).

115. *C. pamphilus* (Linnaeus, 1758): окр. с. Новомлы́нск, 28.05.2009, 01.06.2009, 08.07.2009, 11.08.2009, 27.05.2010, 16.07.2010, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий, Троценко); окр. с. Красное Первое, 08.07.2009, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); там же, 23.05.2012, 25.07.2012 (Зиненко); окр. с. Каменка, 27.05.2010, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. пос. Двуречное, 26.06.2012 (Зиненко). Многочислен, иногда массов.

116. *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758): окр. с. Новомлы́нск, 08.07.2009, 11.08.2009, 16.07.2010 (Каролинский); окр. с. Красное Первое, 08.07.2009, 11.08.2009, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); там же, 25.07.2012 (Зиненко). Многочислен, иногда массов.

117. *Hyponephele lusaon* (Rottemburg, 1775): окр. с. Новомлы́нск, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Обычен.

118. *Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758): (♂, ♀) окр. с. Новомлы́нск, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); (♀) окр. с. Красное Первое, 25.07.2012 (Зиненко). Единичные находки.

119. *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758): (♂, ♀) окр. с. Новомлы́нск, 08.07.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); (♂) окр. пос. Двуречное, 25.06.2012 (Зиненко). Единичные находки.

Familia Geometridae – пяденицы

120. *Scopula decorata* ([Denis et Schiffermüller], 1775): (♂) окр. с. Новомлы́нск, 28.05.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий).

121. *Scotopteryx coarctaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775): (2♀♀) окр. с. Новомлынск, 27.05.2010, 02.06.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий).
 122. *Pseudopanthera macularia* (Linnaeus, 1758): (♀) окр. с. Каменка, 27.05.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий).
 123. *Siona lineata* (Scopoli, 1763): (♂) между сс. Каменка и Тополи, 18.05.2012 (Зиненко).
 124. *Ascotis selenaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775): (♀) между сс. Каменка и Тополи, 04.05.2012 (Зиненко).

Familia Noctuidae – совки

125. *Rivula sericealis* (Scopoli, 1763): (♀) пгт Двуречная, 13.09.2012, на свет (Зиненко); (♂) пгт Двуречная, 31.05.2013, на свет (Гугля).
 126. *Hypena rostralis* (Linnaeus, 1758): (2♀♀) пгт Двуречная, 13.09.2012, на свет (Зиненко).
 127. *Tyta luctuosa* ([Denis et Schiffermüller], 1775): (♂) окр. с. Каменка, 15.05.2010, 17:00, ксерофитный луг на вершине меловой горы (Гугля).
 128. *Oxicesta geographica* (Fabricius, 1787): (♂, ♀) окр. с. Каменка, 01.06.2013, личинки собраны на молочае (*Euphorbia* sp.), 27.06.2013 – ex pupa. (Гугля).
 129. *Cryphia fraudatricula* (Hübner, [1803]): (♀) пгт Двуречная, 01.06.2013, 5:30, на окне автостанции (Гугля).
 130. *Aconthia lucida* (Hufnagel, 1766): (♂) пгт Двуречная, 31.05.2013, на свет (Гугля).
 131. *Eublemma purpurina* ([Denis et Schiffermüller], 1775): (♂) окр. с. Красное Первое, 23.05.2012, 9:30, пойма (Гугля); (♂) окр. с. Каменка, 01.06.2013 (Гугля).
 132. *Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850): (♂) пгт Двуречная, 13.09.2012, на свет (Зиненко).
 133. *Cucullia asteris* ([Denis et Schiffermüller], 1775): (♂) пгт Двуречная, 13.09.2012, на свет (Зиненко).
 134. *Heliothis adauca* Butler, 1855 (♂) окр. с. Красное Первое, 23.05.2012, 9:00, пойменный луг (Гугля).
 135. *Agrotis exclamatoris* (Linnaeus, 1758): (♂) окр. с. Каменка, 27.05.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий).
 136. *A. trux* (Hübner, [1824]): (♀) пгт Двуречная, 31.05.2013, на свет (Гугля).

Familia Lithosiidae – лишайницы

137. *Setina roscida* (Denis et Schiffermüller, 1775): (♂) окр. с. Красное Первое, 23.05.2012, 10:00, ксерофитный луг на вершине меловой горы (Гугля); (2♀♀) окр. с. Новомлынск, 19.05.2012 (Троценко).

Familia Syntomidae – лжепестрянки

138. *Dysauxes ancilla* (Linnaeus, 1767): (♂) окр. с. Каменка, 04.07.2009 (Гугля).

Familia Arctiidae – медведицы

139. *Hyporaia aulica* (Linnaeus, 1758): (♂) окр. с. Каменка, 18.05.2012 (Зиненко).
 140. *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761): (1 экз.) окр. с. Красное Первое, 25.07.2012 (Зиненко).

Выводы

На территории Двуречанского НПП на данный момент известно обитание 142 видов из 25 семейств чешуекрылых. Обнаружено 6 видов, занесенных в Красную книгу Украины: *Zerynthia polyxena* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758), *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758), *Papilio machaon* Linnaeus, 1758, *Neolycaena rhymnus* (Eversmann, 1832), *Agriades pyrenaicus ergane* Higgins, 1981. Популяции этих видов на территории парка находятся в относительно стабильном состоянии. *Z. polyxena*, *P. machaon* и *I. podalirius* в Харьковской области распространены довольно широко, местами встречаются массово. *P. mnemosyne* локален, приурочен к лесным опушкам и полянам. *N. rhymnus* тяготеет к степным участкам. *A. pyrenaicus ergane* имеет дизъюнктивный ареал, в Харьковской области обнаружен помимо территории парка только на меловых склонах в пойме р. Волчья, и, безусловно, его биотопы требуют особенно усиленной охраны.

Степень изученности фауны парка пока незначительная, так как практически не использовался такой информативный метод сбора, как лов на свет. Исходя из предварительных данных, можно сделать вывод, что лепидоптерофауна Двуречанского НПП весьма богата видами, и, безусловно, требуется дальнейшее более детальное изучение не только видового состава, но и особенностей экологии и биологии населяющих парк видов бабочек.

Мы благодарим А.Зиненко, А.Слуцкого, К.Слуцкого и С.Троценко за помощь в полевых исследованиях.

Список литературы

- Кавурка В.В., Гугля Ю.А. К изучению фауны плодожорок (Lepidoptera: Tortricidae: Grapholitini) Харьковской области Украины // Известия Харьковского энтомологического об-ва. – 2008. – Т.XVI, Вып. 1–2. – С. 30–36.
- Каролинский Е.А., Савчук В.В. Новые находки булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) в Харьковской области Украины // Экосистемы, их оптимизация и охрана. – 2010. – Вып.3. – С. 69–75.
- Фалькович М.И., Стекольников А.А. Техника собирания и препарирования чешуекрылых // Определитель насекомых европейской части СССР. – Л., 1978. – Т.IV, Вып.1. – С. 25–26.
- Aagaard K., Hindar K., Pullin A.S. et al. Phylogenetic relationships in brown argus butterflies (Lepidoptera: Lycaenidae: *Aricia*) from north-western Europe // Biological Journal of the Linnean Society. – 2002. – Vol.75. – P. 27–37.
- Mallet J., Wynne I.R., Thomas C.D. Hybridization and climate change: brown argus butterflies in Britain (*Polyommatus* subgenus *Aricia*) // Insect Conservation and Diversity. – 2011. – Vol.4, Issue 3. – P. 192–199.

Представлено: В.Л.Мешкова / Presented by: V.L.Meshkova

Рецензент: О.Ф.Бартенев / Reviewer: A.F.Bartenev

Подано до редакції / Received: 14.01.2014