

- Кострицкий М. Е. Южный берег Крыма (Физико-географический очерк) // Изв. Крым. отд. Геогр. о-ва СССР. – 1961. – Вып. 7. – С. 19–38.
- Мильков Ф. Н. Ландшафтная сфера Земли. – М.: Наука, 1970. – 214 с.
- Панченко А. А. О фауне мошек (Diptera, Simuliidae) Крыма // Реф. информация о законченных науч.-исслед. работах в вузах УССР. Сер. биол. – К., 1974. – Вып. 8. – С. 36.
- Панченко А. А. О мошках (Diptera, Simuliidae) Крыма // Пробл. паразитологии: Тр. VIII науч. конф. паразитол. УССР. – К., 1985. – Ч. 2. – С. 93–94.
- Панченко А. А. О распространении фауны мошек (Diptera, Simuliidae) на территории Крымского полуострова // Биол. исслед. на природоохр. территориях и биол. стационарах: Тез. докл. юбил. конф., посвящ. 85-летию биол. станции ХГУ, Харьк. обл., Змиевской р-н, с. Гайдары, 16–19 сент. 1999 г. – Х., 1999. – С. 98–99.
- Панченко А. А. О фауне мошек (Diptera, Simuliidae) Южного берега Крыма // Респ. энтомол. конф., посвящена 50-й річниці заснування Укр. ентомол. т-ва, Ніжин, 19–23 серп. 2000 р.; Тез. доп. – Ніжин, 2000. – С. 94.
- Позагенов Е. А. Введение в геологическую экспертизу. Международный поход, функциональные типы, объективные ориентации. – Симферополь: Таврия, 1999. – 413 с.
- Рубцов И. А. Фауна СССР. Насекомые двукрылые. Т. 6, вып. 6. Мошки (сем. Simuliidae). – М.; Л.: Наука, 1940. – 590 с.
- Рубцов И. А. Фауна СССР. Насекомые двукрылые. Т. 6, вып. 6. Мошки (сем. Simuliidae). – 2-е изд. – М.; Л.: Наука, 1956. – 859 с.
- Рубцов И. А. Симпатрические виды мошек группы *Eusimulium latipes* (Mg.) и циклы их развития // Зоол. журн. – 1961. – Т. XI, вып. 2 – С. 222–235.
- Rubzov I. A. Simuliidae (Melusiniidae) // Die Fliegen der Palaearktischen Region / E. Lindner (ed.). – Stuttgart, 1964. – 640 s.

Донецкий национальный университет

УДК 595.792.23 (1-924.51/54)

© 2000 г. С. А. СИМУТНИК

НОВЫЕ НАХОДКИ НАЕЗДНИКОВ-ЭНЦИРТИД (HYMENOPTERA: CHALCIDOIDEA: ENCYRTIDAE) В УКРАИНСКИХ КАРПАТАХ

Энциртиды во всем мире являются предметом пристального изучения, однако их видовой состав в Украине остается слабо изученным. По данным В. А. Тряпицына (Тряпицын, 1989) на конец 1984 г. в Украине было зарегистрировано 93 вида (в основном из Крыма), Молдавии – 157, европейской части бывшего СССР – 335. Предварительные результаты наших исследований 1994–1996 гг., опубликованные в работах по биоразнообразию Карпатского (Симутник, 1997; Перетинчакоткрилі ..., 1997) и Дунайского (Симутник, Гумовський, Завада, 1999) биосферных заповедников, позволили добавить к уже известным из Украины видам энциртид еще около 30.

К настоящему времени, по результатам 5 наших экспедиций 1994, 1995 и 2000 гг. только в Украинских Карпатах зарегистрировано более 120 видов энциртид. 5 из них оказались новыми для науки (описания подготавливаются), 40 – впервые указываются для Украины и 8 – для СНГ. Ниже приводится список энциртид, собранных в 1994–2000 гг. в Украинских Карпатах. Проверка определения материала проводилась нами при работе с коллекцией Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург).

В тексте приняты следующие обозначения: * – впервые для Украины, ** – ранее в Украине найден только в Крыму, ! – единичные находки.

Подсем. TETRACNEMINAE Howard, 1892

1. *Moraviella inexpectata* (Hoffer) *
2. *Charitopus fulviventris* Forster *
3. *Mira macrocera* Sheil
4. *Ericydnus longicornis* (Dalm.)
5. *E. ventralis* (Dalm.) *
6. *E. strigosus* (Nees)
7. *E. caudatus* Erd. *!
8. *Leptomastix orbitalis* (Thoms.) *
9. *L. flava* Mercet
10. *Anagyrus bouceki* (Hoffer)
11. *A. orbitalis* (Rushka) **
12. *A. schoenherri* (Westwood) **
13. *A. securicornis* Domenicini
14. *Rhopus parvulus* (Mercet) *
15. *Rh. aff. flavidus* (Mercet) *
16. *Doliphoceras belibus* (Walker) *
17. *Leptomastidea bifasciata* (Mayr) **
18. *L. aff. rubra* Tachikawa *

19. *Anusia nasicornis* Forster

В Украине ранее отмечен только в Полтавской обл.

20. *Dicarnosis helena* Hoffer *

21. *Tetracnemoidea piceae* (Erd.) *!

Подсем. ENCYRTINAE Walker, 1837

22. *Aphycoides clavellatus* (Dalm.) **
23. *Microteris sylvius* (Dalm.) **
24. *M. carpaticus* (Hoffer) *!
25. *M. aff. duplicatus* (Nees) *
26. *M. lunatus* (Dalm.)
27. *M. chalcostomus* (Dalm.)
28. *M. fuscipennis* (Dalm.)
29. *M. aff. apicipennis* (Bakkendorf) *!
30. *M. subcupratus* (Dalm.) *
31. *M. tessellatus* (Dalm.)
32. *M. nicolskajae* (Erd.) *
33. *M. brachipterus* (Mercet) **
34. *Aschitus carpaticus* (Hoffer) *
35. *Trichomasthus zarina* (Walker)

36. *Syrphophagus aff. pertiades* (Walker)
В Украине ранее отмечен только в Черновицкой обл.
37. *S. aphidivorus* (Mayr)
38. *Ooencyrtus telenomicida* (Vassiljev)
39. *Oobius rudnevi* (Nowicky)
40. *Pseudencyrtus aff. misellus* (Dalm.) *
41. *Cerchysius subplanus* Dalm
42. *Agromysaphagus detrimentosus* Gahan *
43. *Aphyus moravicus* (Hoffer) **
44. *A. sumavicus* Hoffer
45. *Pseudococcobius obenbengeri* (Nowicky)
В Украине ранее отмечен только в Полтавской обл.
46. *Pseudaphycus* sp.
47. *Stemmatosteres bohemicus* Hoffer *
48. *Blastothrix sericea* (Dalm.) *
49. *B. longipennis* Howard
50. *Metaphycus insidiosus* (Mercet)
51. *M. piceus* Hoffer *
52. *M. silvestrii* Sugonjaev
53. *M. zebratus* (Mercet)
В Украине ранее отмечен только в Черниговской обл.
54. *M.* sp.
55. *Xenaphycus flavovarius* (Mercet)
В Украине ранее отмечен только в Полтавской обл.
56. *Trechmites psyllae* (Ruschka)
57. *T. fuscitarsis* Thoms. *
58. *T. alni* Erd. *
59. *Psyllaephagus procerus* (Mercet) **
60. *P. aff. belanensis* (Hoffer)
61. *Choreia innepta* (Westw.)
62. *Baeocharis pascuorum* (Mayr)
63. *Mayridia pulchra* Mercet
64. *M. procera* (Mercet)
65. *M. myrlea* (Walker)
66. *Ectroma reinchardi* (Mayr)
67. *E. arenarium* (Erd.) *
68. *Ixodiphagus hookeri* (Howard) !
69. *Epiteiracnemus zetterstedtii* (Westw.)
В Украине ранее отмечен только в Киевской обл.
70. *Habrolepis dalmanni* (Westw.)
71. *H. pascuorum* (Mercet) *!
72. *Cerapterocerus pilicornis* Thoms.
73. *C. mirabilis* Westw.
74. *Eusemion cornigerum* (Walk.)
75. *Cheiloneurus elegans* (Dalm.)
76. *Ch. paralia* (Walk.) *
77. *Ch. aff. longiventris* Ruschka *
78. *Ch. claviger* (Thoms.)
В Украине ранее отмечен только в Одесской обл. и Крыму
79. *Zaonma lambinus* (Walk.)
В Украине ранее отмечен только в Одесской обл.
80. *Prochiloneurus bolivari* (Mercet)
В Украине ранее отмечен только в Полтавской обл.
81. *Mahencyrtus comara* (Mercet) **
82. *Tyndarichus scaurus* (Walk.) **
83. *T. melanacis* (Dalm.) **
84. *Boucekiella depressa* (Hoffer)
В Украине ранее отмечен только в Одесской обл.
85. *Mayrencyrtus aff. obscurus* (Hoffer) *
86. *Bothriothorax* sp.
87. *Cerchysiella laeviscutum* (Thoms.) *
88. *Copidosoma budense* (Erd.) *!
89. *C. geniculatum* (Dalm.) *
90. *C. flagellare* (Dalm.)
91. *C. aff. flavomaculatum* (Ratz.) *
92. *C. genale* (Homs.) *
93. *C. dium* (Walk.) *
94. *C. aff. sosares* (Walk.)
95. *C. aff. soginum* (Hoffer)
96. *C. chalconotum* (Dalm.) *
97. *C. aretas* (Walk.) *
98. *C. aff. serricorne* (Dalm.)
99. *C. floridanum* (Ashm.) *
100. *C. truncatellum* (Dalm.)
101. *Ageniaspis atricollis* (Dalm.)
102. *A. fuscicollis* (Dalm.)
103. *Holcothorax testaceipes* (Ratz.)
104. *Homalotylus flaminus* (Dalm.)
105. *Encyrtus swederi* Dalm.
В Украине ранее отмечен только в Донецкой обл.
106. *Ceballosia dusmeti* Mercet **
107. *Ginsiana paraepannonica* (Erd.) *
108. *Parablatticida brevicornis* (Dalm.) *
109. *Pseudorhopus testaceus* (Ratz.) **

Автор признателен Е. С. Сутояеву за помощь при работе с коллекцией энциртид в ЗИН РАН, М. Д. Зеровой и всем сотрудникам отдела систематики энтомофагов Института зоологии НАН Украины.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

- Перетинчастокрилі комахи-ентомофаги Карпатського заповідника / М. Д. Зерова, А. Г. Котенко, С. А. Сімутнік та ін. – К.: Ін-т зоології НАНУ, 1996. – 66 с.
- Сімутнік С. А. Анотований список енціртид (Hymenoptera: Chalcidoidea: Encyrtidae) // Біорізноманіття Карпатського біосферного заповідника. – К.: Наукова думка, 1997. – С. 241, 685–686.
- Сімутнік С., Гумовський О., Завада А. Анотований список видів кальцидоїдних їздців родин енціртид, торимід та еволофід (Hymenoptera: Chalcidoidea: Encyrtidae, Eulophidae, Torymidae) // Біорізноманітність Дунайського біосферного заповідника, збереження та управління. – К.: Наукова думка, 1999. – С. 685–686.
- Трилицын В. А. Наездники-энциртиды Палеарктики. – Л., 1989. – 488 с.
- Институт зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України