

## Общая энтомология

УДК 595.798 (477.62)

© 2000 г. А. В. АМОЛИН

### ФАУНА И БИОНОМИЯ ОДИНОЧНЫХ СКЛАДЧАТОКРЫЛЫХ ОС ПОДСЕМЕЙСТВА EUMENINAE (HYMENOPTERA: VESPIDAE) ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Фауна и бионимия эвменин Донецкой области, как и Украины в целом, изучена недостаточно. Имеющиеся в литературе сведения (Курзенко, 1977, 1978, 1981; Тобиас, Курзенко, 1978), требуют конкретизации и уточнений. В связи с этим, нами предпринята попытка определить видовой состав и особенности гнездования эвменин Донецкой области.

Сбор материала проводился в полевые сезоны 1999–2000 гг. на территории Первомайского, Волновахского, Амвросиевского, Константиновского, Краснолиманского районов, в южных и юго-восточных окрестностях г. Донецка. Кроме того, были использованы материалы многолетних сборов из коллекционных фондов Харьковского энтомологического общества, кафедры зоологии Донецкого национального университета, Института зоологии НАН Украины. Материал определяли по таблицам В. И. Тобиаса и Н. В. Курзенко (1978), Н. В. Курзенко (1977, 1978, 1981), Й. Гузенляйтнера (Gusenleitner, 1981). Всего исследовано 110 экземпляров ос, собранных в Донецкой области.

Ос отлавливали в биотопах 6 типов (табл.): на берегу ручьёв, вблизи кустарников, возле стен домов, а также на цветущих растениях. На участках наиболее вероятного нахождения гнезд ос проводили тщательный осмотр поверхности почвы, камней и сухих стеблей растений. Особое внимание обращали на каменные обнажения коренных пород склонов балок и склоны терриконов.

На изучаемой территории выявлено 25 видов ос-эвменин относящихся к 15 родам. Ниже приводим список идентифицированных видов.

#### *Alastorynerus microdynerus* (D.-T.)

Материал. 1 ♀, 1 ♂: Новоазовский р-н, запов. «Хомутовская степь», 21–23.V.1999.

#### *Allodynerus delphinalis* (Giraud)

Материал. 1 ♂, 1 ♀: юго-вост. окр. г. Донецка, 5–8.VIII.1999; 1 ♂: там же, 26.VI.2000; 1 ♂: г. Донецк, пос. Авдотьино, 11.VI.2000.

#### *Ancistrocerus claripennis* (Thomson)

Материал. 1 ♀: Славянский р-н., пос. Богородичное, 20.VII.1981; 1 ♀: Новоазовский р-н, запов. «Хомутовская степь», 2.VI.1983; 1 ♀: г. Донецк, пос. Калинкино, 18.VII.1999; 1 ♂: Первомайский р-н., пос. Мелекино, 10.VI.1999; 1 ♀: г. Донецк, пос. Калинкино, 14.VII.2000.

#### *Ancistrocerus trifasciatus* (Müller)

Материал. 1 ♀: г. Донецк, пос. Калинкино, 30.V.1999; 4 ♂: г. Донецк, Донецкий бот. сад, 7–16.VII.1999.

#### *Antepipona deflenda* (Saund)

Материал. 1 ♀: Володарский р-н, запов. «Каменные могилы», 21.VI.1984.

#### *Discoelius zonalis* (Panzer)

Материал. 1 ♀: Красноармейский р-н., с. Успеновка, 16.VII.1991.

#### *Eumenes coronatus* Panzer

Материал. 1 ♂: Славянский р-н., пос. Богородичное, 20.VII.1981.

#### *Eumenes lunulatus* F.

Материал. 1 ♀: юго-вост. окр. г. Донецка, 1.VIII.1999; 1 ♂: там же, 26.VI.2000; 2 ♀♀: там же, 12–29.VII.2000; 2 ♀♀: там же, 25.VIII.2000; 1 ♀: Амвросиевский р-н., с. Грузско-Зорянское, 18.VII.2000.

#### *Eumenes pedunculatus* Panzer

Материал. 1 ♀: г. Донецк, пос. Калинкино, 19.VIII.1999; 1 ♂: там же, 4.VII.1999; 1 ♀, 1 ♂: Константиновский р-н., Клебан-Быское вдхр., 12.VII.1999; 1 ♀, 3 ♂♂: г. Донецк, пос. Калинкино, 3–14.VI.2000; 2 ♂♂: г. Донецк, Донецкий бот. сад, 14.VII.2000; 1 ♀: Волновахский р-н., пос. Анадоль, 30.VI.2000.

#### *Eumenes pomiformis* F.

Материал. 1 ♂: юго-вост. окр. г. Донецка, 15.VI.1999; 2 ♂♂: там же, 1–28.VIII.1999; 1 ♂: там же, 4.VIII.2000.

***Eumenes sareptanus* Andre**

Материал. 2 ♂♂: юго-вост. окр. г. Донецка, 4–11.VIII.1999; 1 ♀, 1 ♂: там же, 11.IX.1999; 1 ♂: там же, 26.VI.2000; 1 ♀: там же, 25.VIII.2000; 1 ♀: Новоазовский р-н, запов. «Хомутовская степь», 9.VIII.1963.

***Eumenes tripunctatus* Christ**

Материал. 1 ♂: Володарский р-н, запов. «Каменные могилы», 16.VII.1957.

***Euodynerus dantici* (Rossi)**

Материал. 1 ♀: Амвросиевский р-н., с. Грузско-Зорянское, 18.VII.2000; 2 ♀♀: юго-вост. окр. г. Донецка, шахта Восточная, 29.VII.2000.

***Euodynerus notatus* (Jur.)**

Материал. 3 ♂♂: Первомайский р-н., пос. Мелекино, 10.VI.1999; 1 ♂: г. Донецк, пос. Калинкино, 27.VII.1999; 1 ♂: там же, 7.VI.2000.

***Gymnomerus laevipes* (Shuck.)**

Материал. 1 ♀: Амвросиевский р-н., с. Грузско-Зорянское, 18.VII.2000.

***Katamenes aff. arbustorum* (Panzer)**

Материал. 1 ♀: Новоазовский р-н, запов. «Хомутовская степь», 29.VII.1982; 1 ♀: Волновахский р-н., пос. Красная поляна, 30.V.1983; 1 ♀: юго-вост. окр. г. Донецка, шахта Восточная, 17.IX.1999; 1 ♀: там же, 26.VI.2000.

***Odynerus melanocephalus* (Gmelin)**

Материал. 1 ♂: юго-вост. окр. г. Донецка, с. Ливенка, 28.V.2000; 1 ♀: там же, 15.VI.2000.

***Odynerus similimus* Morawitz**

Материал. 2 ♀♀, 3 ♂♂: юго-вост. окр. г. Донецка, с. Ливенка, 28–30.V.2000; 2 ♀♀: там же, 26.VI.2000; 2 ♀♀: там же, 12.VII.2000.

***Pseudepipona herrichii* (Sauss.)**

Материал. 1 ♂: Новоазовский р-н, запов. «Хомутовская степь», 08.VI.1982; 2 ♀♀: юго-вост. окр. г. Донецка, шахта Восточная, 12–29.VII.2000.

***Pterocheilus phaleratus* (Panzer)**

Материал. 1 ♀: Краснолиманский р-н., с. Яцковка, 29.VI.1999.

***Stenodynerus bluethgeni* van der Vecht**

Материал. 1 ♂: Новоазовский р-н, запов. «Хомутовская степь», 22.V.1999; 1 ♀: юго-вост. окр. г. Донецка, с. Ливенка, 30.V.2000; 1 ♂: юж. окр. г. Донецка, пос. Авдотьино, 11.VI.2000.

***Stenodynerus chevrieranus* (Sauss.)**

Материал. 1 ♂: г. Донецк, пос. Калинкино, 27.VII.1999; 1 ♂: там же, 03.VI.2000; 1 ♂: г. Донецк, Донецкий бот. сад, 07.VII.1999; 1 ♂: юж. окр. г. Донецка, пос. Авдотьино, 11.VI.2000.

***Stenodynerus orenburgensis* (Andre)**

Материал. 1 ♀: Новоазовский р-н, запов. «Хомутовская степь», 10.VII.1983; 1 ♂: там же, 23.V.1999.

***Stenodynerus xanthomelas* (Herrich-Schaeffer)**

Материал. 1 ♀: юж. окр. г. Донецка, пос. Ларино, 21.VIII.1999.

***Symmorphus mutinensis* (Baldini)**

Материал. 1 ♀: Новоазовский р-н., с. Обрыв, 05.V.1991; 1 ♂: Волновахский р-н., пос. Анадоле, 30.VI.2000.

В данный список не включены 23 экземпляра, относящихся к следующим родам: *Ancistrocerus* (3), *Antepipona* (5), *Eumenes* (13), *Leptochilus* (2).

В южных и юго-восточных окрестностях г. Донецка установлено гнездование осы *Katamenes aff. arbustorum*. Этот вид гнездится в степных балках с постоянным водотоком на каменистых выходах коренных горных пород. Кроме того, находили гнезда на поверхности валунов шахтной породы.

Гнезда свободного типа (рис. 1), овальные, с расположенным наверху «воротничком», обрамляющим вход в гнездо. Количество ячеек в гнездах изменяется от 1 до 5. Ячейки имеют общие перегородки. В поперечнике размер ячеек колеблется в пределах 18,0–19,5 мм. Диаметр входа варьирует от 4,0 до 4,5 мм. Строительным материалом для гнезда служит увлажнённая суглинистая почва и мелкие (5×3) камешки пластинчатой формы.

Виды рода *Eumenes*, гнездятся на каменистых обнажениях склонов балок (рис. 2) на сухих листьях и стеблях травянистых растений. В посёлках, наблюдали строительство гнезд на стенах домов.

Биотопическое распределение выявленных видов показано в таблице. В коллекционных материалах для видов *Discoelius zonalis* и *Eumenes tripunctatus* данные по биотопам отсутствуют.

Наиболее распространенными видами являются *Eumenes pedunculatus* и *Stenodynerus chevrieranus*.

Автор выражает глубокую благодарность М. А. Филатову за предоставленный интересный материал из заповедных территорий Донецкой области.

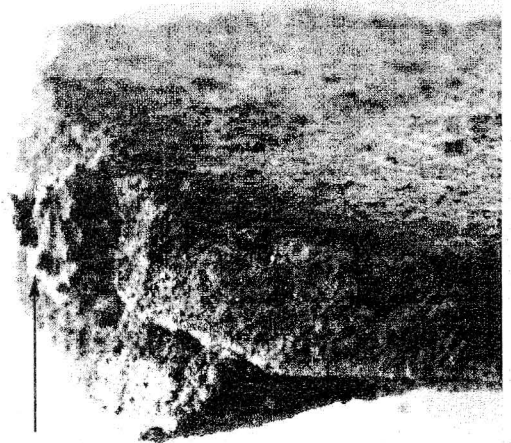
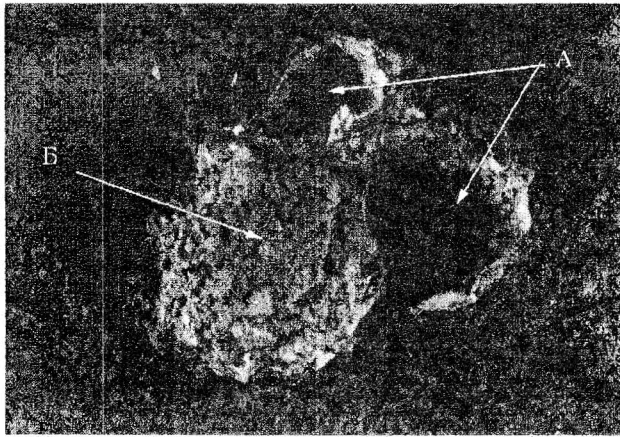


Рис. 1. Гнездо *Katamenes* aff. *arbustorum* (Panzer) (×2): А – вскрытые ячейки, Б – целая ячейка.  
 Рис. 2. Гнездо *Eumenes* sp. на сланцевом песчанике (×2). Стрелкой показано расположение гнезда на камне.

Таблица. Биотопическое распределение одиночных ос-эвменин в Донецкой области

Название вида	Биотопы					
	степные балки	участки песчаной степи	пойменные луга	городские лесопарки	приусадебные участки	терриконы
1. <i>Alastorynerus microdynerus</i> (D.-T.)	+	–	–	–	–	–
2. <i>Allodynerus delphinalis</i> (Giraud)	+	–	–	–	–	–
3. <i>Ancistrocerus claripennis</i> (Thomson)	+	–	–	–	+	–
4. <i>Ancistrocerus trifasciatus</i> (Müller)	–	–	–	+	+	–
5. <i>Antepipona deflenda</i> (Saund)	+	–	–	–	–	–
6. <i>Discoelius zonalis</i> (Panzer)	*	*	*	*	*	*
7. <i>Eumenes coronatus</i> Panzer	–	–	+	–	–	–
8. <i>Eumenes humilatus</i> F.	+	–	–	–	–	–
9. <i>Eumenes pedunculatus</i> Panzer	+	–	+	+	+	–
10. <i>Eumenes pomiformis</i> F.	+	–	–	–	–	+
11. <i>Eumenes sareptanus</i> Andre	+	–	–	–	–	+
12. <i>Eumenes trjunctatus</i> Christ	*	*	*	*	*	*
13. <i>Euodynerus dantici</i> (Rossi)	+	–	–	–	–	+
14. <i>Euodynerus notatus</i> (Jur.)	–	–	–	–	+	–
15. <i>Gymnomerus laevipes</i> (Shuck.)	+	–	–	–	–	–
16. <i>Katamenes</i> aff. <i>arbustorum</i> (Panzer)	+	–	–	–	–	+
17. <i>Odynerus melanocephalus</i> (Gmelin)	+	–	–	–	–	–
18. <i>Odynerus similis</i> Morawitz	+	–	–	–	–	–
19. <i>Pseudepipona herrichii</i> (Sauss.)	–	–	–	–	–	+
20. <i>Pterocheilus phaleratus</i> (Panzer)	–	+	–	–	–	–
21. <i>Stenodynerus bluethgeni</i> van der Vecht	+	–	–	–	–	–
22. <i>Stenodynerus chevrieranus</i> (Sauss.)	+	–	–	+	+	–
23. <i>Stenodynerus orenburgensis</i> (Andre)	+	–	–	–	–	–
24. <i>Stenodynerus xanthomelas</i> (Herrich-Schaeffer)	+	–	–	–	–	–
25. <i>Symmorphus mutinensis</i> (Baldini)	–	–	+	–	–	–
Количество выявленных видов по биотопам	18	1	3	3	5	5

Примечание. «+» – вид обнаружен в данном биотопе; «–» – вид не обнаружен; «\*» – нет данных.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Курзенко Н. В. Обзор одиночных складчатокрылых ос сем. Eumenidae (Hymenoptera, Vespoidea) фауны СССР. Роды *Paravespa* Rad., *Paragymnomerus* Bluthg., *Tropidodynerus* Bluthg., *Gymnomerus* Bluthg. и *Odynerus* Latr. // Энтомол. обозрение. – 1977. – Т. 56, вып. 3. – С. 676–690.

Курзенко Н. В. Одиночные складчатокрылые осы семейства Eumenidae (Hymenoptera, Vespoidea) фауны СССР. I. Подсемейства Raphiglossinae и Discoeliinae // Зоол. журн. – 1978. – Т. 57, вып. 6. – С. 867–872.

Курзенко Н. В. Обзор родов одиночных складчатокрылых ос семейства Eumenidae (Hymenoptera, Vespoidea) фауны СССР // Перепончатокрылые Дальнего Востока. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1981. – С. 81–111.

Тобиас В. И., Курзенко Н. В. Сем. Eumenidae // Определитель насекомых европейской части СССР: в 5 т. / Под ред. Г. С. Медведова. – Л.: Наука, 1978. – Т. III: Перепончатокрылые, ч. 2. – С. 152–173.

Gusenleitner J. Revision der paläarktischen Stenodynerus-Arten (Hymenoptera, Eumenidae) // Pol. Pismo Entomol. – 1981. – Т. 51, № 2. – С. 209–305.