

УДК 595.797:591.5 (477.75)

© 2003 г. Е. А. СЁМИК, А. М. СЁМИК

О ДОБЫЧЕ И ГНЕЗДОВОМ УЧАСТКЕ У *CERCERIS TUBERCULATA* (VILLERS, 1789) (HYMENOPTERA: SPHECIDAE)

Информация о *Cerceris tuberculata* в «Красной книге Украины» довольно скудна и для Крымского полуострова он не приводится (Вобленко, 1994). Имеются отдельные сведения по распространению этого вида и особенностям его биологии в работах В. Л. Казенаса (1984, 1987) и Х. Эванса (Evans, 1971).

Материалом для данного сообщения послужили сборы авторов во время экспедиций в Опукский природный заповедник (Ленинский район АР Крым) в течение 1999–2002 гг. По этим материалам выявлены места гнездования роющей осы *Cerceris tuberculata* на территории заповедника, изучены строение ячеек в гнезде и видовой состав жертв, провиантируемый для личинок. Были обнаружены два гнездовых участка *Cerceris tuberculata*: на плато горы Опук и на береговой полосе у западного её подножья. Оса строит норки в вертикальных стенках обрывов и канав, на участках с рыхлой глинистой почвой. Количество входных отверстий довольно велико и составляет до 80 шт./м². От входного отверстия вглубь стенки под углом 50–60° отходит главный вход длиной 0,7–1,0 м. Шахта имеет изгибы и заканчивается коротким горизонтальным тоннелем, от которого отходят 3–4 выводковые камеры. Размер камер 3,9–4,1 см в длину и до 2 см в диаметре. Стенки камер гладкие (отполированные) и уплотненные. Отверстия в ячейке, как правило, закрыты. Было установлено, что самки для своих личинок провиантируют жуков-долгоносиков из родов *Lixus* (*L. algirus* L.), *Larinus* (*L. latus* Hbst.) и *Leucomigus* (*L. candidates* Pall.). Примечательно, что *Leucomigus candidates* Pall, как и сама оса, занесен в Красную книгу Украины. Наблюдения показали, что самки провиантируют ячейки в первой половине дня, преимущественно утром. В одной ячейке нами было найдено от 3 до 12 особей долгоносиков. Доставка жертв в гнездо осуществляется осами по воздуху. Лёт у ос наблюдался с первой декады июня до сентября. Спаривание с самцами отмечалось нами в первой декаде августа.

Таким образом, в результате исследований получены новые сведения по биологии осы *Cerceris tuberculata*. Обилие кормовой базы и стабильность стаций её обитания свидетельствует о надежности сохранения этого вида на территории Опукского природного заповедника. Данное обстоятельство позволит более эффективно проводить мониторинг за состоянием популяции и конкретизировать дополнительные меры по её охране.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Вобленко О. С. 3. Церцерис горбкувата *Cerceris tuberculata* (Villers, 1789) // Червона книга України. Тваринний світ / Під заг. ред. члена-кореспондента НАН України М. М. Щербака. – К.: Українська енциклопедія, 1994. – С. 215.
Казенас В. Л. Биология роющих ос (Hymenoptera: Sphecidae) Казахстана и Средней Азии. – Алма-Ата: Наука, 1987. – 143 с.
Казенас В. Л. Роющие осы Казахстана и Средней Азии (Hymenoptera: Sphecidae): Определитель. – Алма-Ата: Наука, 1978. – 172 с.
Evans H. E. Observations on the nesting behavior of wasps of the tribe Cercerini // J. Kans. Entomol. Soc. – 1971 – Vol. 44, № 4. – P. 500–523.

Опукский природный заповедник

Поступила 30.08.2002

UDC 595.797:591.5 (477.75)

YE. A. SEMIK, A. M. SEMIK

ABOUT PREY AND NESTING PLACE OF *CERCERIS TUBERCULATA* (VILLERS, 1789) (HYMENOPTERA: SPHECIDAE)

Opuk Nature Reserve

SUMMARY

The new data on distribution and biology of *Cerceris tuberculata* in Opuk Nature Reserve (Crimea, Ukraine) are given.

4 refs.

Semik Ye. A, Semik A. M. Opuk Nature Reserve, ul. Kirova 31-A, Kerch, Crimea, 98300, UKRAINE;