

УДК 591.16:595.44 (477.75)

© 2002 г. Н. М. КОВБЛЮК

ПЛОДОВИТОСТЬ КАРАКУРТА *LATRODECTUS TREDECIMGUTTATUS* (ROSSI, 1790) (ARANEI: THERIDIIDAE) В КРЫМУ

Данные о плодовитости чёрного каракурта *Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi, 1790) в разных участках его обширного ареала фрагментарны и разрозненны, а из Крыма вообще отсутствуют. Известно, что популяции, обитающие в разных регионах, характеризуются разной плодовитостью самок. Каракурты у северных границ ареала имеют меньшее количество коконов при большем числе яиц (Мариковский, 1953). В горах количество коконов также бывает меньшим (Эргашев, Хафизов, 1975). По количеству откладываемых коконов и яиц можно судить, насколько благоприятны данные условия для обитания самок (Эргашев, 1990) и популяции в целом. Высокая плодовитость служит основой для резких всплесков численности, которые хорошо известны у этого вида (Росси, 1904; Мариковский, 1953; Maretic, Lebez, 1979). Поэтому интересно выяснить, какова плодовитость *L. tredecimguttatus* в условиях Крыма и отличается ли она от таковой в других частях ареала. На основании полученных данных можно судить, возможны ли в Крыму всплески массового размножения этого опасного паука.

Материалом для данного сообщения послужили сборы автора, проводившиеся в 1999–2000 гг. Собранные коконы паука были вскрыты. Яйца или паучки высыпались в чашку Петри и подсчитывались под биноклем. Плодовитость каждой самки вычислялась суммированием количества яиц и паучков во всех коконах из одного гнезда. Полученные данные приведены в табл. 1.

Таблица 1. Плодовитость каракурта в Крыму

Показатель	Пункт и дата сбора					
	Евпатория, 26.07.1999	2 км С. ж. д. ст. Солёное озеро, Джанкойский р-н, 13.08.1999	Евпатория, 23.08.1999	Евпатория, 04.09.1999	Евпатория, 29.09.1999	Евпатория, 08.03.2000
Количество исследованных гнезд, шт.	11	13	16	15	12	31
Количество исследованных коконов, шт.	19	24	50	60	49	148
Среднее количество яиц или паучков в коконе, шт.	343,611	388,091	355,513	356,517	293,979	299,660
Минимальная плодовитость самки, шт.	244	290	329	256	413	0
Максимальная плодовитость самки, шт.	1859	1232	2216	2643	2802	3085

Сравнение полученных данных с результатами исследований других авторов (табл. 2) показало, что плодовитость каракурта в Крыму ничуть не меньше, чем в других частях его ареала. Следовательно, условия для его обитания тут благоприятны. Однако реально численность каракурта в Крыму гораздо ниже, чем, например, в Узбекистане (Эргашев, 1990; Ковблук, 2000), что говорит о высокой смертности пауков до достижения ими половозрелого возраста. Причины таковой пока не установлены.

Таблица 2. Плодовитость каракурта в разных частях его ареала

Источник	Регион	Количество коконов, сплетаемых одной самкой, шт.	Количество яиц в одном коконе, шт.	Количество яиц во всех коконах, сплетаемых одной самкой, шт.
Волянская, 1953	Одесская область	4–5	300–400	До 2000 и более
Мариковский, 1956	Малай-Сары (44° с. ш.)	—	62–724	—
Мориц, 1922	Ставропольская губерния	1–6	—	—
Росси, 1904	Царская Россия	3–12	1–450	2000–3000
Эргашев, Хафизов, 1975	Узбекистан	2–7	135–473	201–1410
Эргашев, 1980	Узбекистан	3–6	—	—
Эргашев, 1990	Узбекистан	2–7	—	201–1410
Наши данные	Крым	1–9	0–584	0–3085

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Волянская В. А.** Ядовитый паук-каракурт в Одесской области. – Одесса: Одесс. сан.-эпидем. станция, 1958. – 8 с.
- Ковблюк Н. М.** Распространение каракурта *Latrodectus tredecimguttatus* (Aranei, Theridiidae) в Крыму и его биотопическая приуроченность // Вестник зоологии. – 2000. – Отд. вып. № 14: Зоол. исслед. в Украине. Ч. 2. – С. 37–41.
- Мариковский П. И.** Массовые размножения ядовитого паука каракурта *Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi) // Зоол. ж. – 1953. – Т. XXXII, вып. 3. – С. 444–449.
- Мариковский П. И.** Тарантул и каракурт. Морфология, биология, ядовитость. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1956. – 281 с.
- Мориц Л. Д.** Биологические наблюдения над каракуртом *Latrodectus tredecimguttatus* Rossi // Тр. Ставропольск. с.-х. ин-та. – 1922. – Т. 1: Зоология, № 19. – С. 227–234.
- Россигов К. Н.** Ядовитый паук Кара-курт (*Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi, 1790) s. Kara-kurt). – СПб: Тип. М. Меркушева, 1904. – 237 с.
- Эргашев Н. Э.** К экологии ядовитых видов пауков рода *Latrodectus* Walck. // Узб. биол. ж. – 1980. – № 5. – С. 58–60.
- Эргашев Н. Э.** Экология ядовитых пауков Узбекистана. – Ташкент: ФАН, 1990. – 191 с.
- Эргашев Н., Хафизов У.** К плодовитости каракурта // Узб. биол. ж. – 1975. – № 6. – С. 46–47.
- Maretic Z., Lebez D.** Araneism with special reference to Europe. – Pula; Ljubljana, 1979. – 255 pp.

Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского

Поступила 15.11.2000

UDC 591.16:595.44 (477.75)

N. M. KOVBLYUK

**FERTILITY OF THE KARAKURT SPIDER,
LATRODECTUS TREDECIMGUTTATUS (ROSSI, 1790)
(ARANEI: THERIDIIDAE) IN CRIMEA**

Tauric National University

SUMMARY

The fertility of *Latrodectus tredecimguttatus* Rossi in the Crimea has been found to be as high as in other areas. This species, therefore, may have population bursts in the peninsula.
2 tabs, 10 refs.