

УДК 595.44:635.0(478)

Н. Г. Карпенко, М. В. Леготай

## К ИЗУЧЕНИЮ ПАУКОВ (ARANEI) НА ПОЛЯХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР МОЛДАВИИ

Настоящее сообщение является результатом исследований, проведенных в Молдавии, на полях овощных культур и в прилегающих биотопах. Всего выявлено около 100 видов пауков, 40 из которых наиболее многочисленны.

Семейство Sicariidae. *Scytodes thoracica* Latr. Найден на прилегающей к овощному гороху травянистой растительности, в окр. г. Кишинева 16.VIII 1977 г. Синантропный вид. Этот малоподвижный паук плетет неправильные ловчие сети. На юге страны встречается под камнями, корнями деревьев, корой. Поедает мух, мелких насекомых и других беспозвоночных. В наших сборах немногочислен.

Семейство Gnaphosidae. *Drassodes* sp. Выявлен в Лазовском р-не, в пойменной долине, на капусте, 31.VIII 1977 г. Луговой вид, стратобионт нижнего слоя. Активен в вечернее время, перед заходом солнца. Встречается под камнями, в подстилке, ведет скрытый образ жизни. Численность 5—6 экз/м<sup>2</sup>.

Семейство Thomisidae. *Thanatus arenarius* Thog. Обнаружен в Чадыр-Лунгском р-не, на капусте, 7.VI 1973 г. Степной вид, роющий геобионт. Часто встречается в травостое, на освещенных солнцем полях, на низком кустарнике, редко под камнями. Численность 3—4 экз/м<sup>2</sup>.

*Misumenops tricuspidatus* Thog. Отмечен на овощном горохе, рядом с лесополосой, в окр. г. Кишинева, 12.IX 1977 г. Лесной вид, хортобионт. Встречается на цветущей растительности, травах и культурных растениях, а также на кустарниках. Численность 2—3 экз/м<sup>2</sup>.

*Xysticus kochi* Thog. Найден в Новоаненском, Дондюшанском, Оргеевском и Кагульском районах на капусте и бахчевых культурах (чаще), горохе (реже), 4—5 экз/м<sup>2</sup>. Активен в дневное время. Встречается на травянистой растительности, кустарниках, иногда на деревьях. Луговой вид, хортобионт.

Семейство Clubionidae. *Clubiona* sp. Обнаружен в Лазовском р-не, на берегу ручья, на капусте, 31.VIII 1977 г., до 7 экз/м<sup>2</sup>. Лесной вид, стратобионт нижнего слоя. Активен в сумеречное время. Обитает во мху, детрите, подстилке травянистой растительности, на кустарниках и деревьях.

*Micaria formicaria* Sund. Найден в Кутузовском р-не, с. Ново-Русешты, в речной долине, на капусте, в марте 1975 г. Луговой вид, стратобионт нижнего слоя. Встречается под комочками почвы, на растительности, 5—6 экз/м<sup>2</sup>.

Семейство Theridiidae. *Europis laeta* Westr. Выявлен на капусте и горохе, в Кутузовском р-не, селах Бачой и Мало-Милешты. На овощном горохе достигает численности до 5 экз/м<sup>2</sup>, на капусте — 3—4. Степной вид, стратохортобионт. Встречается на сухих, теплых местах в травостое, а также под камнями.

*Lithyphantes albomaculatus* De Geer. Обнаружен в Кутузовском р-не, на капусте, 16.V 1977 г. Степной вид, эпигеобионт. Обитатель сухих участков. Немногочислен.

Семейство Agelenidae. *Tegenaria agrestis* Walck. Найден в окр. г. Кишинева, на овощном горохе, 15.IX 1977 г. Луговой вид, стратобионт среднего слоя. Обитает под камнями, комками почвы, частый в садах, на полях, по опушкам лесов, 2—3 экз/м<sup>2</sup>.

Семейство Lycosidae. *Alopecosa solitaria* Негт. Выявлен в Кутузовском и Дубоссарском районах, на перце (чаще), капусте и свекле (реже), в мае 1974 г. Лесной вид, хортобионт, обычен в низком травостое, а также на поверхности почвы и в подстилке, 4—5 экз/м<sup>2</sup>.

*Arctosa leopardus* S u p d. Найден в Кутузовском р-не, на томатах, 9.VIII 1977 г. Политопный вид, эпигеобионт. Чаще встречается по берегам рек на гальке, песке, в детрите, 3—4 экз/м<sup>2</sup>.

*A. perita* L a t r. Обнаружен в Страшенском р-не, с. Гратнешты, на капусте, 6.VIII 1973 г., и в Вулканештском р-не, с. Ваду-луй-исак, на томатах, 10.VI 1973 г. Численность 3—4 экз/м<sup>2</sup>. Лесной вид, стратобионт среднего слоя. Распространен на песчаной почве, чаще на пашне.

*Lycosa singoriensis* L a x t. Отмечен в разных районах, на капусте, бахче, томатах и перце, чаще встречается на культурах, редко культивируемых, в июне—июле 1973—1977 гг. от 1 до 2 норок/м<sup>2</sup>. Многочисленный вид. Отрождение пауков отмечено в конце мая, начале июня и в июле. Численность молоди до 50—70 экз. на одну самку. Степной вид, роющий геобионт.

*Pardosa agrestis* Westr. Обнаружен во многих районах на всех исследуемых культурах, чаще на капусте, томатах и луке-сеянце, в меньшем числе выявлен на бахчевых культурах и перце, в июне 1975 г. Численность до 5 экз/м<sup>2</sup>. Встречается с ранней весны и до поздней осени. Луговой вид, эпигеобионт. Обитает на лугах, полях и в лесах.

*P. agricola* Th o g. Найден в Сорокском, Лазовском, Кутузовском, Чадыр-Лунгском и Дондюшанском районах, почти на всех овощных полях, за исключением бахчевых и гороха, чаще на луке, капусте и перце, реже на свекле, 25.IV 1973 г. Численность 2—3 экз/м<sup>2</sup>. Гигрофильный вид, эпигеобионт. Живет по берегам рек, ручьев, встречается летом.

*P. amentata* C l. Отмечен в Единецком, Кутузовском и Дубоссарском районах, 17.VII 1974 г., на капусте (чаще), томатах и перце (реже), 4—5 экз/м<sup>2</sup>. Луговой вид, эпигеобионт. Встречается на влажных лугах, а также в подстилке лесов.

*P. hortensis* Th o g. Найден в Кутузовском р-не, с. Бачой, 30.VI 1973 г. на бахче. Лесной вид, эпигеобионт. Живет на освещенных местах, теплых участках, в садах, огородах и полях. Численность 3—4 экз/м<sup>2</sup>.

*P. lugubris* Wal s k. Отмечен в Дубоссарском и Чадыр-Лунгском районах, 15.VI 1975 г., на капусте, чаще на бахче (до 5 экз/м<sup>2</sup>), главным образом в июне. Лесной вид, стратобионт среднего слоя, встречается также в опад садов и на полях. Европейско-сибирский элемент.

*P. monticola* C l. Найден во многих районах на всех культурах, за исключением лука-сеянца, чаще встречается на бахчевых культурах, капусте, томатах (до 4 экз/м<sup>2</sup>), 3.VII 1976 г. Луговой вид, эпигеобионт. Населяет сухие солнечные участки лугов, полей. Европейско-сибирский элемент.

*P. palustris* L. Обнаружен в Единецком, Сорокском, Чадыр-Лунгском и Кутузовском районах, 9.VI 1975 г., на томатах, свекле и картофеле. Луговой вид, эпигеобионт. Встречается на лугах и полях в летнее время, до 3—4 экз/м<sup>2</sup>. Европейско-сибирский вид.

*P. agrestis amnicole* L. K o s h. Выявлен в Сорокском р-не, с. Голошница, на картофеле, 22.VI 1973 г. Численность 5 экз/м<sup>2</sup>. Луговой вид, эпигеобионт.

*Pardosa* sp. неполовозрелые особи встречаются во всех изучаемых районах республики на всех овощных полях, чаще на капусте (до 6 экз/м<sup>2</sup>), 13.VII 1974 г. На других культурах — реже, до 3 экз/м<sup>2</sup>. Лесной вид, стратобионт среднего слоя.

*Trochosa ruricola* De Geer. Выявлен в Дондюшанском р-не, на капусте, 31.V 1977 г., до 3—4 экз/м<sup>2</sup>. Лесной вид, стратохортобионт. Обитает во влажных биотопах, под камнями.

*T. terricola* Thos. Найден в Кутузовском и Дондюшанском районах, на томатах, капусте и бахчевых культурах, 20.VII 1976 г. Лесной вид, эпигеобионт, обитает во мху, детрите, под камнями, в лесах, лугах, садах и полях, 2—3 экз/м<sup>2</sup>.

*Xerolycosa miniata* C. L. Kocsh. Обнаружен в Единецком, Кутузовском, Чадыр-Лунгском, Кагульском и Дондюшанском районах, на капусте, томатах, 7.VI 1975 г., до 3 экз/м<sup>2</sup>. Луговой вид, хортобионт. Живет в низком травостое сухих и солнечных полей, лугов и полей.

*Xerolycosa* sp. Отмечен в Лазовском, Кутузовском и Кагульском районах, 24.V 1977 г., на капусте, 3 экз/м<sup>2</sup>. Политопный вид, эпигеобионт.

Семейство Pisauridae. *Pisaura mirabilis* C1. Выявлен в Кутузовском, Вулканештском и Дондюшанском районах на томатах и свекле, 13.VII 1975 г. Численность 4 экз/м<sup>2</sup>. Лесной вид, хортобионт, встречается на травянистой растительности, невысоких кустарниках, преимущественно в летний период. Палеарктический элемент.

Семейство Araneidae. *Argiope bruennichi* Scop. Обнаружен в Кутузовском р-не, с. Бачой, на томатах, 1.VIII 1973 г., до 5 экз/м<sup>2</sup>. Политопный вид, хортобионт, встречается на травянистой растительности, кустарниках лугов и садов.

*Hypsosinga sanguinea* C. L. Kocsh. Найден в Вулканештском р-не, на капусте, 19.VII 1973 г. Численность 3—4 экз/м<sup>2</sup>. Лесной вид, эпигеобионт, населяет низкий травостой теплых солнечных лугов, полей, садов. Европейско-сибирский элемент.

*Araneus diadematus* C1. Отмечен в Кутузовском р-не, на томатах, 24.V 1973 г. и в окр. Кишинева, на горохе овощном, рядом с лесопосадкой, 3.VIII 1977 г. Численность 1—2 экз/м<sup>2</sup>. Кустарниковый вид, дендрохортобионт, обитает на деревьях, кустарниках, часто в домах.

Семейство Tetragnathidae. *Pachygnatha* sp. Выявлен в Страшенском р-не, с. Трушены, на капусте, 27.III 1973 г. и в окр. Кишинева, на травянистой растительности, в посадке гороха, 3 экз/м<sup>2</sup>. Политопный вид, хортобионт, строит ловчую сеть в траве, над водой, на прибрежных растениях, в почве, под камнями, во мху, на низком травостое лугов, полей и садов.

Семейство Linyphiidae. *Leptiphantes* sp. Найден в Лазовском, Кутузовском районах на луке и горохе, 23.VI 1974 г. Многочисленный политопный вид — до 5 экз/м<sup>2</sup>, стратохортобионт. Плетет покровную, ловчую сеть над почвой, в траве, ветках деревьев и кустарников. Питается крылатыми тлями, мелкими двукрылыми, цикадками и другими насекомыми.

*Linyphia marginata* C. L. Kocsh. Обнаружен в Дубоссарском р-не, на капусте 31.V 1977 г. Численность 2—3 экз/м<sup>2</sup>. Лесной вид, стратохортобионт, встречается в травостое, на кустарниках. Голарктический элемент.

*L. pussila* Sund. Отмечен в Страшенском р-не, с. Гратиешты, на ранней капусте, 6.VIII 1973 г., 3—4 экз/м<sup>2</sup>. Лесной вид, стратохортобионт, населяет луга, чаще увлажненные. Голарктический элемент.

*Bolyphantes alticeps* Sund. Выявлен в Кутузовском р-не, с. Бачой, на капусте, 21.VIII 1977 г. Численность 3—4 экз/м<sup>2</sup>. Лесной вид, стратохортобионт, встречается на кустарниках и в травостое.

Семейство Micryphantidae. *Oedothorax apicatus* Blackw. Найден в Страшенском, Кутузовском и Оргеевском районах, на капусте (до

5 экз/м<sup>2</sup>), луке-сеянце, перце и овощном горохе (реже), 17.VII 1974 г. Лесной вид, эпигеобионт, обитает во мху, в подстилке.

*O. retusus* Westg. Обнаружен в Кутузовском р-не, с. Бачой, на томатах, 4.VI 1973 г. Численность 3 экз/м<sup>2</sup>. Лесной вид, хортобионт, встречается в низком травостое, а также в детрите влажных лугов. Европейско-сибирский элемент.

*Erigone atra* Blackw. Выявлен в Кутузовском р-не, на томатах, 13.VI 1973 г. В наших сборах немногочислен. Обитатель лесных насаждений, эпигеобионт, попадает на поверхности почвы, в детрите. Европейско-сибирский элемент.

*E. gentipalpis* Wid et Reuss. Отмечен в Кутузовском р-не, с. Бачой, на капусте, в июле—августе 1973—1976 гг. Численность 4 экз/м<sup>2</sup>. Лесной элемент, стратохортобионт, населяет подстилку, низкий травостой. Палеарктический вид.

Распределение экотопических группировок пауков по овощным культурам (%)

Экотопические группировки	Биотоп							
	Капуста	Томаты	Свекла	Картофель	Бакча	Горох	Лук-сеянец	Перец
Степные	1,4	2,7	—	17,0	11,3	5,3	—	2,5
Луговые	21,5	55,9	47,4	61,7	32,3	34,2	53,6	13,2
Галофильные	—	—	—	—	—	2,6	—	—
Лесные	68,9	20,7	47,4	17,0	35,5	36,9	21,4	47,4
Кустарничковые	—	0,9	—	—	1,5	10,5	1,2	—
Литоральные	1,9	1,8	5,2	4,3	—	—	10,7	15,8
Политопные	6,3	18,0	—	—	19,4	10,5	13,1	21,1

Наиболее разнообразна фауна пауков на капусте (47,6%), менее разнообразна на луке-сеянце, томатах и других культурах (14,6—2,5%). На овощных культурах преобладают лесные элементы (47,5%), вторую группу составляют луговые (34,3%), третью — политопные (10,2%) (таблица). Несмотря на относительно регулярный полив овощных культур, количество гигрофильных элементов здесь не превышает 3,5%. Это связано с экологическими особенностями пауков по причине преобладания среди них мезофилов. Данным же обстоятельством следует объяснить и сравнительно небольшое обилие степных видов (3,4%). Луговые элементы наиболее обильны на картофеле (61,7%) и луке-сеянце (53,6%).

Центральная н.-и. лаборатория  
по карантину растений МСХ СССР

Поступила в редакцию  
1.III 1979 г.