

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 595.422

Б. А. ВАЙНШТЕЙН, С. Г. ВАРТАПЕТОВ

ХИЩНЫЕ КЛЕЩИ СЕМЕЙСТВА PHYTOSEIIDAE  
(PARASITIFORMES) ФАУНЫ АДЖАРСКОЙ АССР

В статье дается перечень 28 видов фитосейидных клещей, найденных в Аджарской АССР, с указанием географических пунктов находок, станций и растений, на которых они собраны. Во многих случаях приводятся также кормовые объекты отдельных видов.

Хищные клещи семейства Phytoseiidae служат естественными регуляторами численности вредных для сельского хозяйства четырехногих и тетраниховых клещей. Некоторые виды фитосейид искусственно разводятся для биологической борьбы с вредными клещами. Поэтому изучение фауны этого семейства, предпринятое авторами преимущественно на плодовых культурах, представляет не только теоретический, но и существенный практический интерес.

Аналогичные исследования давно и успешно проводятся в Азербайджане [1] и в Армении [2]. Начаты подобные исследования и в Грузии [3—6].

Приводим фаунистические и некоторые экологические сведения по клещам, собранным в Аджарии.

*Amblyseius (Amblyseius) largoensis* Muma. Распространен на черноморском побережье Грузии. В горно-лесной зоне подымается до высоты 500 м н. ур. м. Предпочитает сильно увлажненные, слабо проветриваемые станции. Многочислен на цитрусовых, шелковице, лавровишне, грецком орехе, ежевике, ольхе. Обычен на алыче, хурме, лавре благородном, яблоне, груше, чае и других культурах. Встречается в травостое.

Питается *Panonychus citri* (McGr.), *Tetranychus telarius* (L.), *Phyllocoptruta oleivorus* (Ashm.), бродяжками щитовок и другими мелкими членистоногими, а также пыльцой клещевины. Личинкам для превращения в протонимфу необходимо питание растительноядными клещами или соком растений.

*Amblyseius (Amblyseius) adjaricus* Wainstein et Vartapetov. В лесной зоне Кобулетского р-на близ с. Чаквистави многочислен на каштане, грецком орехе и лещине в колониях четырехногих клещей.

*Amblyseius (Amblyseius) cucumeris* (Oudemans). Встречается повсеместно, но единично, на древесных, кустарниковых и травянистых растениях, в том числе на цитрусовых, хурме и ежевике.

*Amblyseius (Amblyseius) bicaudus* Wainstein. В прибрежной зоне единичные особи обнаружены на чае, ежевике и сое в колониях *Tetranychus telarius* и *Aceria essigi* (Hassan).

*Amblyseius (Amblyseius) barkeri* (Hughes). В той же зоне, на ежевике и травах. Предпочитает слабо прогреваемые станции с густым растительным покровом. Отмечено питание *P. citri*, *T. telarius* и *A. essigi*.

*Amblyseius (Amblyseius) andersoni* (Chant). Встречается в прибрежной зоне, малочислен. На яблоне, чае, ежевике, калине, гортензии. Отмечено питание *T. telarius*.

*Amblyseius (Amblyseius) wainsteini* Gomelauri. Распространен по всей Грузии. Предпочитает открытые, хорошо проветриваемые станции. Многочислен на цитрусовых, алыче, грецком орехе, персике, винограде, ежевике, ольхе и других растениях. Отмечено питание *P. citri*, *T. telarius* и *Cecidophyes malpighianus* (C. G. M.). Личинка не питается.

*Amblyseius (Amblyseius) swirskii* Athias-Henriot. Завезен с Ближнего Востока для борьбы с *P. citri* на цитрусовых породах. Выпущенный на плантации, успешно зимовал в продолжение трех лет на цитрусовых и на ежевике. Отмечено питание *P. citri*, *T. telarius*, табачным трипсом и бродяжками щитовок. Личинки не питаются.

*Amblyseius (Amblyseius) rademacheri* Dosse. Распространен в прибрежной и горно-лесной зонах, однако в первой численность выше, чем во второй. Предпочитает слабо прогреваемые северо-западные склоны. На грецком орехе, ольхе, ежевике, сое, крапиве. Питается *P. citri* и *T. telarius*.

*Amblyseius (Amblyseius) umbraticus* (Chant). На черноморском побережье и в горно-лесной зоне Грузии массовый вид. Предпочитает заболоченные участки и слабо проветриваемые станции под густым листовым пологом. На ольхе, ежевике, диком инжире и на травах. Питается *P. citri*, *T. telarius*, *A. essigi* и эцидиальной стадией ржавчинного гриба *Phragmidium violaceum* Wint.

*Amblyseius (Amblyseius) reductus* Wainstein. Обнаружен в с. Чаквистави Кобулетского р-на на каштане.

*Amblyseius (Amblyseius) levis* (Wainstein). В прибрежной зоне Батумского и Кобулетского р-нов. Предпочитает слабо проветриваемые густые заросли ежевики или трав. Встречается также в подстилке. Единичен. Питание не изучено.

*Amblyseius (Amblyseius) messor* (Wainstein). Встречается в тех же районах и станциях, что и предыдущий вид. В экспериментальных условиях отказывается от питания *P. citri* и *T. telarius*.

*Amblyseius (Amblyseiellus) setosus* (Muma). Обнаружен в прибрежной зоне близ г. Кобулету на аралии.

*Amblyseius (Euseius) finlandicus* (Oudemans). Распространен повсеместно, но в массе встречается только в горно-лесной зоне. В низинной зоне и холмистых предгорьях на цитрусовых и чае практически отсутствует. Отмечен на каштане, грецком орехе, черешне, лавровишне, ежевике, буке. Питается *A. essigi* и *Eriophyes nervisegnis* (Can.).

*Kamrimodromus aberrans* (Oudemans). Встречается единично в горно-лесной зоне на лещине в колониях четырехногих клещей.

*Phytoseius (Phytoseius) bulgariensis* Wainstein. Распространен по всей республике. В массе встречается на инжире, винограде, ежевике, лещине. Питается четырехногими клещами *Aceria ficus* (Cotte), *A. essigi*, *Eriophyes vitis* Pgst. и паутиными клещами *T. telarius* и *OP. citri*.

*Phytoseius (Dubininellus) severus* Wainstein et Vartapetov. Распространен в прибрежной и горно-лесной зонах. Найден на хурме, лещине и груше. Питается *Aceria diaspyri* (K.).

*Phytoseius (Dubininellus) rubiphilus* Wainstein et Vartapetov. Встречается в прибрежной полосе на ежевике и диком инжире в колониях *A. essigi* и *A. ficus*.

*Anthoseius (Anthoseius) transvaalensis* (Nesbitt). Найден в прибрежной зоне Кобулетского р-на на ежевике.

*Anthoseius (Amblydromellus) hadzhievi* (Abbasova). Единично встречается в прибрежной зоне Грузии на лавре благородном, яблоне, алыче, калине, туге.

*Anthoseius (Amblydromellus) cerasicolus* Wainstein et Vartapetov. Найден в Батумском р-не, на вишне, в Ботаническом саду.

*Anthoseius (Amblydromellus) involutus* Livscitz et Kuznetzov. Найден там же, где предыдущий, на винограде.

*Anthoseius (Aphanoseius) clavatus* Wainstein. Обнаружен в с. Бахви Махарадзевского р-на на ежевике.

*Anthoseius (Aphanoseius) verrucosus* Wainstein. В прибрежной зоне Батумского и Кобулетского р-нов единично встречается на мандарине, алыче, груше, калине.

*Typhloctonus formosus* (Wainstein). В прибрежной и горно-лесной зонах. Предпочитает открытые, хорошо проветриваемые станции. Единично встречается на инжире и ольхе. Отмечено питание тлями.

*Paraseiulus soleiger* (Ribaga). В прибрежной и горно-лесной зонах единично на лавре благородном, алыче, ежевике, катальпе, калине.

*Iphiseius degenerans* (Berlese). Завезен с Ближнего Востока для борьбы с *P. citri* на цитрусовых. Перезимовывает только в оранжереях. Установлено питание *P. citri*, *T. telarius*, *P. oleivorus* и пылью клещевины. Личинке для дальнейшего превращения необходимо питание.

Институт биологии внутренних вод  
АН СССР,

Поступило 21.VI 1972 г.

Грузинский филиал Всесоюзного  
н.-и. института фитопатологии

Բ. Ա. ՎԱՅՆՇՏԵՅՆ, Ս. Գ. ՎԱՐԴԱՊԵՏՈՎ

ԱԶԱՐԱԿԱՆ ԱՍՍՀ ՖԱՈՒՆԱՅԻ PHYTOSEIIDAE (PARASITIFORMES)  
ԸՆՏԱՆԻՔԻ ԳԻՇԱՏԻՉ ՏՋԵՐԸ

## Ա մ փ ո փ ո լ մ

Հոգալածում բերվում են ֆիտոսեիդ տղերի 28 տեսակ՝ գտնված Աջարական ԱՍՍՀ-ից: Նշվում են նրանց հայտնաբերման աշխարհագրական վայրերը, ստացիաները և այն բույսերը, որոնց վրայից նրանք հավաքվել են: Շատ դեպքերում բերվում են նաև առանձին տեսակների սնման օբյեկտները:

## Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Аббасова Э. Д. Фитосейиды (Gamasoidea: Phytoseiidae) Азербайджана. Второе акарологическое совещание. Киев, 1, 1970.
2. Арутюнян Э. С. Биологический журнал Армении, XXI, 1, 1969.
3. Вайнштейн Б. А. Сообщ. АН ГрузССР, 21, 2, 1958.
4. Вайнштейн Б. А. Тр. Ин-та зоологии АН ГрузССР, 8, 1961.
5. Гомелаури Л. А. Сообщ. АН ГрузССР, 3, 1968.
6. Гомелаури Л. А. Сообщ. АН ГрузССР, 52, 2, 1968.