

но-золотистый, с белой продольной полосой посредине и таким же пятном на вершине, боковые углы светлее, иногда тоже со светлым пятном. Передние крылья бледно-зеленоватые, прозрачные, апикальные ячейки светлее. Клавусный шов иногда очень тонко затемнен. Брюшко сверху зеленовато-охристое, нередко со светлыми пятнышками на тергитах.

Генитальный сегмент зеленоватый. Отростки анальной трубки вытянуты на конце в тонкий вырост. Отростки долей пигофора слабо дуговидно изогнуты, равномерно заострены на вершине. Пенис с парой уплощенных, широко расставленных отростков в основании, вершина которых (сбоку) широко закруглена или заострена. Ствол неширокий, слабо изогнутый, с приостренной вершиной. Дорсальные аподемы короткие и широкие, более чем наполовину сросшиеся. Позади них склеротизованное образование в виде неширокой поперечной, слегка волнистой полосы. Вентральные аподемы в 1,5—2 раза длиннее дорсальных, соприкасающиеся, в основании более широкие, чем у вершины.

Самка внешне похожа на самца.

Длина тела ♂♀ 3,8—4,4 мм.

Новый вид *Empoasca* (*K.*) *ivanovi* sp. n. с северо-запада Украины сравним с известным из Швейцарии *E. (K.) calyculus* Cerg., от которого отличается помимо окраски нерасширенной зубчатой частью стилуса, резко суженной и оттянутой вершиной отростков анальной трубки, более приближенными к стволу базальными отростками пениса (см. сбоку), а также мощно развитыми и другой формы аподемами и наличием склеротизованной полосы позади дорсальных аподем.

SUMMARY

Empoasca (Kybos) ivanovi sp. n. from the north-western part of the Ukraine, a new representative of Typhlocybae, is the closest to *E. (K.) calyculus* Cerg., but it clearly differs from the latter in the nonextended serrate part of the style, sharply narrowed and drawn off apex of the anal tube processes, intensively developed apodema and the presence of a sclerotized band behind the dorsal apodemas.

Кирейчук А. Г. К фауне цикадовых подсемейства Typhlocybae (Homoptera, Auchenorrhyncha) Харьковской области.— В кн.: Систематика и фаунистика насекомых.— Л., 1977, с. 3—26.

Dworkowska I. *Kybos* Fieb., subgenus of *Empoasca* Walsh. (Auchenorrhyncha, Cicadellidae, Typhlocybae) in Palaearctic.— Acta zoologica cracoviensia, 1976, 21, N 13, S. 387—463.

Ribat H. Homoptères Auchénorhynques I.— Faune de France Paris, 1936, 31.— 229 p.

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
5.XII 1979 г.

УДК 595.7

А. В. Пучков

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВ ГРУППЫ *NABIS FERUS* L. (НЕТЕРОПТЕРА) В ЕСТЕСТВЕННЫХ БИОТОПАХ И АГРОЦЕНОЗАХ НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПОЛОСЫ

Ремане (Remane, 1949, 1953) установил сборный характер таксона *Nabis ferus* L., включающего виды *N. ferus* L., *N. pseudoferus* Rem., *N. punctatus* Costa (= *N. feroides* Rem.), хорошо различающихся по параметрам самцов. Самки, как и преимагинальные стадии, пока не идентифицируются. Ареалы этих видов перекрываются, но границы их совпадают не всюду (Кержнер, 1965, 1974). Сведения о распространении

группы *ferus* в различных ценозах фрагментарны (Strawinski, 1962, Mikolajski, 1963, Талицкий, Пучков, 1966, Адашкевич, 1972), а для территории УССР пока отсутствуют вообще.

В основу настоящего сообщения положены сборы 1975—1977 гг. в Киевской, Черкасской и Николаевской областях УССР, а также материалы фондов КГУ (сборы на свет и кошение сачком в 1946—1948 гг. на территории Каневского заповедника, Черкасская обл.). Для сравнения привлечены результаты обработки учетных данных экспедиций УНИИЗР в Одесскую обл. (1975), сборов отдела энтомологии Института зоологии АзССР за 1974—1975 гг., а также сборы В. Г. Пучкова 1946—1948 гг. из Воронежской обл.

В пределах УССР обитают все три вида набисов рассматриваемой группы. Из них *N. punctatus* наиболее сухолюбив. В Среднем Приднпровье он тяготеет к сухим лугам, залежам, вершинам холмов. *N. pseudoferus* более мезофилен и заселяет различные травянистые биотопы, в том числе опушки и лесные поляны. Держится в основном на травах, хотя отмечен также и на кустарниках (ежевика). *N. ferus* сравнительно влаголюбив и сухим лугам предпочитает влажные. При ловле на свет *N. ferus* численно в 2—3 раза превышает предыдущие виды даже в тех биотопах, где он не является доминирующим. Это характерно для влаголюбивых насекомых с высокой летной активностью в темное время суток.

В Среднем Приднпровье набисы заселяют все биотопы, кроме густых лиственных лесов и болот, хотя и не в одинаковой степени (табл. 1). На I (пойменной) террасе

Т а б л и ц а 1

Соотношение встречаемости (%) видов рода *Nabis* в биотопах
Каневского заповедника

Вид	Влажные луга	Сухие луга	Опушки, поляны	Сады	Склоны холмов	Залежи
<i>N. ferus</i>	57,8	43,0	17,2	—	4,6	7,3
<i>N. punctatus</i>	11,0	43,0	31,0	30,0	38,8	51,2
<i>N. pseudoferus</i>	31,2	14,0	51,8	70,0	56,6	41,5

р. Днепр *N. punctatus* составлял 10,6% общего числа набисов, а *N. ferus* и *N. pseudoferus* — соответственно 47,4 и 42,0%. На II террасе (влажные и сухие луга) на долю *N. ferus* приходилось 45,7, *N. pseudoferus* — 25,7, и *N. punctatus* — 28,6%. Зато на III (сады, залежи, склоны холмов и т. п.) *N. ferus* составлял всего 5,0%. Преобладали *N. pseudoferus* и *N. punctatus* — 53,0, и 42,0%.

В Среднем Приднпровье в агроценозах представлен преимущественно *N. ferus* (96—98% от общего числа набисов). Другие виды попадают единично, причем, во влажные годы чаще *N. pseudoferus*, а в сухие — *N. punctatus*. Южнее, в зоне степи наблюдается более равномерное распределение видов по стадиям. В Николаевской и Одесской областях основными видами в посевах зерновых и люцерны были *N. punctatus* и *N. ferus* (табл. 2). *N. pseudoferus* больше тяготеет к люцерне и весьма редок на зерновых особенно в начале лета.

Озимые заселялись набисами спорадически, и часто не на весь вегетационный период. Обычно тут успевает развиваться лишь одна генерация, поскольку уборка хлебов приходится на вторую половину июля, после чего клопы мигрируют на многолетние травы, поздние яровые, в естественные стадии, где происходит развитие второго поколения.

В 1976 г. набисы на посевах были единичны, но в более благоприятном 1975 г. на 100 взмахов сачка по пшенице приходилось до 60 экз. клопов. На ржи численность набисов была ниже.

Интересно, что севернее (Воронежская обл.) *N. ferus* преобладает на озими, но *N. punctatus* и *N. pseudoferus* встречаются чаще, чем в Приднпровье. В Азербайджане на зерновых и хлопчатнике, как и в естественных биотопах, *N. ferus* не обнаружен.

В агроценозах там преобладает *N. punctatus*, а в естественных стациях — *N. pseudoferus*.

Пропашные (свекла и картофель) в Среднем Приднепровье заселялись всеми тремя видами набилов более однородно чем зерновые, но и там *N. ferus* оставался преобладающим. В благоприятные годы на этих культурах набилов встречаются все лето, но в 1976 г. они были отмечены только в августе — сентябре.

Таблица 2

Соотношение встречаемости (%) видов рода *Nabis* в агроценозах
Лесостепи и Степи УССР

Вид	Лесостепь			Степь		
	Озимая пшеница	Поливная люцерна	Богара	Озимая пшеница	Поливная люцерна	Богара
<i>N. ferus</i>	98,0	96,0	—	44,1	44,0	40,7
<i>N. pseudoferus</i>	0	4,0	—	1,7	22,6	13,0
<i>N. punctatus</i>	2,0	0	—	54,2	33,4	46,3

Кривая численности взрослых набилов на полях в зависимости от года может быть одно-, дву-, и трехвершинной. В неблагоприятные годы один, два либо все три пика могут отсутствовать. Первый пик связан с весенней миграцией клопов на поля, два других — с появлением имаго I и II генераций. К концу сентября клопы покидают поля, мигрируя к местам зимовки.

В естественных биотопах I—II террас Среднего Приднепровья с середины августа кривая обилия набилов снижается, а на III террасе — растет, хотя еще в июле — августе большая часть популяции находится на I—II террасах (табл. 3). Изменение

Таблица 3

Сезонная изменчивость относительной встречаемости набилов на террасах
Каневского заповедника

Террасы	Июль		Август		Сентябрь		Октябрь	
	экз.	%	экз.	%	экз.	%	экз.	%
I—II	38	74,5	58	85,3	67	33,8	38	29,8
III	13	25,5	10	14,7	131	66,2	160	70,2

численности связано с осенним отлетом клопов (главным образом *N. pseudoferus*) к местам зимовки по III террасе — лесополосам, опушкам, склонам холмов и т. п., где концентрируются также мигранты с полей.

Адашкевич Б. П. Полезная энтомофауна овощных полей Молдавии.— Кишинев: Штиинца, 1972.— 108 с.

Кержнер И. М. Хищные полужесткокрылые семейства Nabidae фауны СССР и сопредельных стран.— Автореф. дисс. ... канд. биол. наук.— Ленинград, 1965.— 14 с.

Кержнер И. М. Наземные полужесткокрылые (Heteroptera) Монгольской Народной Республики. II Dipsocoridae, Nabidae, Reduviidae.— Насекомые Монголии, 1974, вып. 2, с. 72—79.

- Талицкий В. И., Пучков В. Г. Обзор фауны наземных полужесткокрылых (Hemiptera, Geocorisae) Молдавской ССР.—Тр. молд. НИИ садоводства, виноградарства и виноделия, 1966, 13, с. 271—316.
- Mikolajski M. Nabis pseudoferus Rem. (Heteroptera, Nabidae) w uprawach konicyzny czerwonej i lucerny województwa Olsztyńskiego.—Zeszyty nauk. Wyz. szk. Rol. Olsztynie, 1963, 16, N311, p. 469—470.
- Strawinski K. Nowe dla Polski gatunki pluskwiaków z rodzaju Nabis Latr. (Nabidae, Heteroptera).—Polsk. Pismo Entomol., 1962, 32, N 5, p. 77—80.
- Remane R. Nabis (Reduviolus) pseudoferus nova species eine neue deutsche Nabis-Art.—Verh. Ver. naturw. Hiematsforsch, 1949, 30, S. 63—68.
- Remane R. Zur Systematik der Untergattung Reduviolus (Hem. Het., Nabidae).—Zool. Anz., 1953, 150, S. 191—199.

Украинский н.-и. институт
защиты растений

Поступила в редакцию
29.V 1978 г.

УДК 595.751.3

И. А. Федоренко, Я. И. Харамбура, Н. Ш. Ахметзянова

О ПОДВИДАХ *MENACANTHUS VISTULANUS* EICHL. ET ZŁOT. (MALLOPHAGA, AMBLYCERA, MENOPONIDAE)

До настоящего времени от слявок (Passeriformes, *Sylvia*) известны два вида пухоедов рода *Menacanthus*: *M. currucae* (Schr., 1776) от слявки-завирушки — *S. curruca* (L.) и *M. vistulanus* Eichl. et Zlot. (Eichler, Zlotorzyska, 1963), до нынешнего времени представленный двумя подвидами (Zlotorzyska, 1976) — *M. v. vistulanus* Eichl. et Zlot., паразитирующий на садовой слявке — *S. borin* (Bodd.), и *M. v. verecundus* Zlot. (Zlotorzyska, 1965) — паразит черноголовой слявки — *S. atricapilla* (L.).

Сейчас мы располагаем особями рода *Menacanthus* еще от двух видов слявок: ястребиной — *S. nisoria* (Bechst.) и серой — *S. communis* Lath. Все изученные особи в основных чертах обладают признаками вида *M. vistulanus* — голова заметно темнее остального тела; ширина головы около 2 раз превышает ее длину; постпальпальные отростки в той или иной мере изогнутые; горловая пластинка характерной формы, целиком пигментирована; хетотаксия одного и того же типа. Однако у исследованных особей обнаружены некоторые морфологические отличия от типового подвида, которые позволяют рассматривать их как представителей новых для науки подвидов. Ниже приводим их краткое описание.

Menacanthus vistulanus appositus Fedorenko, subsp. n.

Материал: 3♀, в том числе голотип, с одной серой слявки (*Sylvia communis* Lath.), Львовская обл., Жидачевский р-н, 21.VIII 1959, leg. Я. И. Харамбура.

Самка. Интенсивной коричневой окраски. Ширина головы почти в 2 раза превышает ее длину. Постпальпальные отростки изогнутые (рис. 1, 3), 0,08—0,09 мм длины. Горловая пластинка темно-коричневая, чуть светлее в срединной части (рис. 1, 1). Форма и хетотаксия переднегруди показаны на рис. 1, 2. Брюшко в форме короткого овала. Хетотаксия края половой створки как на рис. 1, 4. Длина тела 1,16—1,40 мм.

Самец неизвестен.

От типового подвида новый отличается наличием более узкой головы. Его тело с интенсивной коричневой пигментацией; постпальпальные отростки чуть длиннее и иной формы; край половой створки окаймлен меньшим числом шипов и щетинок. Кроме морфологических отличий необходимо также учитывать у паразитов, и особенно у пухоедов, гостальную специфичность, которая при паразитировании пухоедов на близких видах хозяев хорошо коррелирует с подвидовыми различиями.