

Г. А. Тимченко и А. Г. Тремль

**ВРЕДИТЕЛИ ТОПОЛЕЙ В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ УКРАИНЫ
И В КРЫМУ**[G. A. TIMTSHENKO and A. G. TREML. PESTS OF POPLARS IN THE EASTERN
UKRAINE AND CRIMEA]

В настоящее время с целью получения в кратчайший срок максимального количества древесины в лесном хозяйстве УССР особое внимание уделяется быстрорастущим породам и, в частности, тополю.

В связи с созданием большого количества тополевых насаждений необходимо уделить особое внимание защите этих насаждений от вредителей. Поэтому совершенно необходимо выявить вредную фауну тополей, установить районы распространения главных вредоносных видов, их удельный вес и хозяйственное значение, без чего невозможны обоснование и разработка соответствующих мер борьбы с этими вредителями.

В связи с этим нами проведено изучение вредной энтомофауны тополей.

С 1957 по 1960 гг. работа проводилась в Украинском научно-исследовательском институте лесного хозяйства под руководством заведующего отделом защиты леса, кандидата сельскохозяйственных наук А. Г. Тремля, а с 1960 г. на кафедре энтомологии Харьковского Государственного университета под руководством заведующего кафедрой проф. С. И. Медведева.¹ Исследование проводилось в следующих областях различных зон Восточной Украины.

П о л е с ь е

Черниговская область: зеленая зона г. Чернигова, Олишевка, Мрын, Нежин, Добрянка, Понорница.

Л е с о с т е п ь

Сумская область: Сумы, ст. Гута, Михайловка, Тростянец, Ахтырка, Лебедин; Харьковская область: Харьков, Лозовеньки, Богодухов, Змиев, Волчанск, Писаревка, Мохнач, Бабаи, Покотиловка, Даниловка, Гуты, Мерчик, Балаклея; Кировоградская область: Черный лес.

С т е п ь

Харьковская область: Петровское, Ветровка, Яремовка, Гороховатка, Красноград, Сахновщина, Алексеевка, Лозовая, Изюм, Двуречная, Беспаловка; Полтавская область: Лубны, Терны, Лазорки, Кобеяки, Карловка; Кировоградская область: дендропарк Веселые Боковеньки, Долинская; Днепропетровская область: Ново-Московск, Долгинцево, Кривой Рог, Никополь, Пятихатки, Щорск, Синельниково; Донецкая область: Донецк, Мариупольская ЛОС, Артемовск, Славянск, Богородичное, Велико-Анадоль; Луганская область: Луганск, Славянск, Н. Теплое, Провальская степь, Стрелецкая степь, ур. Медвежье; Запорожская область: Запорожье, Красноармейское, Михайловка, Орехов, Мелитополь, Васильевка, Водяное, Разумовка, Акимовка; Херсонская область: Херсон, Партизаны, Большая Лепетиха, Ново-Троицкое, Днепрятны, Аскания Нова, Каховка, Геническ, Цюрупинск, Буркуты, Пролетарка; Николаевская область: Николаев, Владимировская ЛОС, Богдановка, Баштанка; Крымская область: районы Красногвардейский, Ленинский (Семь Колодезей), Старо-Крымский, Судакский, Красноселовка, Бахчисарай.

В результате исследований было обнаружено 241 вид беспозвоночных и 2 вида позвоночных, вредящих тополям.

Ниже приводится перечень обнаруженных вредителей.

¹ Автор выражает глубокую признательность доценту М. П. Божко за консультации и большую помощь в работе.

№ п. п.	Вид	Вре- дящая фаза	Характер повреждения	Время нанесения вреда	Местонахождение
	Класс GASTROPODA — Брюхоногие моллюски Сем. Limacidae — Слизни				
1	<i>Agriolimax</i> sp.		Сильно вредит мо- лодым сеянцам в теплицах.		В. Боковеньки, Харьков.
	Класс ARACHNIDA — Паукообразные Отряд ACARINA — Клещи Сем. Tetranychidae — Паутинные клещи				
2	<i>Tetranychus</i> sp.		Поврежденные листья на <i>P.</i> <i>alba</i> вдоль жи- лок буреют и преждевременно опадает.		Геническ, Харь- ков.
3	Сем. Eriophyidae — Растительные клещи <i>Eriophyes dispar</i> Nal.		Вызывают урод- ливость побегов <i>P. tremula</i> . Гал- лы в незначи- тельном коли- честве на осо- коре.	Июнь.	Лубны, Лазорки, Терны.
4	<i>E. populi</i> Nal.			Май.	Пролетарка.
	Класс INSECTA — Насекомые Отряд ORTHOPTERA — Прямокрылые Сем. Tettigoniidae — Кузнечиковые				
5	<i>Tettigonia viridissima</i> L.	Лич., взр.	Объедает листья осоколя.	Май.	Пролетарка.
6	<i>T. caudata</i> Charp.	То же.		Май— июнь.	Владимировка.
	Сем. Oecanthidae				
7	<i>Oecanthus pellucens</i> Scop.	»	Выгрызает отвер- стия в листьях укорененных че- ренков (изред- ка).	Июль.	Лихачево.
	Сем. Gryllidae				
8	<i>Gryllulus desertus</i> Pall.	»	Вредит посевам при наличии по- крышки.	Июнь.	Н. Московск, В. Анадоля.

Продолжение

№ п. п.	Вид	Вредящая фаза	Характер повреждения	Время нанесения вреда	Местонахождение
9	<i>G. domesticus</i> L.	Лич., взр.	Сильно вредит в теплицах, подгрызая молодые сеянцы.		Белая Церковь Харьков.
10	<i>G. frontalis</i> Fieb.	То же.	Вредит посевам.		Беспаловка, Н. Московск.
	Сем. Gryllotalpidae — Медведки				
11	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> L.	»	Вредит посевам на сырых участках и в поливных питомниках.		Ахтырка, Лозовая, Н. Московск.
	Отряд НОМОПТЕРА — Равнокрылые				
	Подотряд Cicadoidea — Цикадовые				
	Сем. Membracidae				
12	<i>Centrotus cornutus</i> L.	»	Сосет на листьях осины.		Сумы.
	Сем. Cercopidae — Пенницы				
13	<i>Aphrophora alni</i> Fall.	»	Сосет на листьях осокоря (в заметном количестве).		Херсон, Даниловка, Бахчисарай.
	Сем. Cicadellidae				
14	<i>Penthimia nigra</i> Goeze	»	Сосет на осине.		Провальская степь, Гуты, ур. Медвежье.
	Сем. Bythoscopidae			Июнь.	
15	<i>Idiocerus scurra</i> Germ.	»	Сосет на побегах тополя пирамидального и осокоря.		Тростянец, Гуты, Сахновщина, Цюрупинск.
16	<i>I. populi</i> L.	»	Сосет на листьях осокоря (изредка).		Даниловка, Сумы, Ст. Гута, Славянск, Красноселовка.
17	<i>I. viridis</i> Schrk.	»	Сосет на <i>P. alba</i> и листьях осокоря.		Даниловка, Донецк.
18	<i>I. tremulae</i> Estl.	»	Сосет на <i>P. alba</i> и осине.		Славяносербск, Бахчисарай.
19	<i>I. albicans</i> Kbm.	»	То же.		Петровское, Ветровка, Богородичное.
20	<i>I. nobilis</i> Fieb.	»	Сосет на <i>P. nigra</i> .		Каховка.

№ п. п.	Вид	Вредящая фаза	Характер повреждения	Время нанесения вреда	Местонахождение
21	<i>Elymana sulphurella</i> Zett.	Лич. взр.	Сосет на <i>P. nigra</i> .	Май—июнь.	Н. Теплое, Провальская степь, Славяносербск, Богородичное, Херсон, Мелитополь.
Сем. Eupterygidae					
22	<i>Empoasca smaragdula</i> Fall.	»	Сосет на <i>P. alba</i> и осине.	Июнь—август.	Яремовка, Петровское, Стрелецкая степь.
23	<i>E. populi</i> Edw.	»	Сосет на <i>P. nigra</i> и осине.	Июнь.	Петровское, Б. Лепетиха.
Подотряд Psylloidea — Листо- блошки					
Сем. Psyllidae					
24	<i>Camarotoscena speciosa</i> Flor	»	Сосет на листьях тополей.	Май—август.	Изюм, Лубны, Кобеляки, Мелитополь.
Подотряд APHIDOIDEA — Тли					
Сем. Aphididae — Тли					
25	<i>Pterocomma populeum</i> Kalt.	»	Сосет на побегах осокоря и осины.	} Май.	Пролетарка.
26	<i>P. (Clavigerus) tremulae</i> CB	»	Сосет на осине (в заметном количестве).		Лубны.
27	<i>Chaitophorus leucomelas</i> Koch	»	На листьях тополей (в массе).	Июль—август.	Лазорки, Харьков, В. Ана- доль.
28	<i>Ch. populiabae</i> B. d. F.	»	На пирамидальном тополе (в заметном количестве).	Сентябрь.	Аскания-Нова.
29	<i>Ch. nassonovi</i> Mordv.	»	На листьях осокоря (в заметном количестве).	Май—июнь.	Пролетарка.
30	<i>Ch. albus</i> Mordv.	»	На нижней поверхности листьев серебристого тополя.	Июнь—июль.	Харьков, В. Ана- доль.
31	<i>Ch. brachyunguis</i> CB	»	На черешках листьев осокоря.	Июль—август.	Владимировка, Двуречная, Богодухов.
32	<i>Ch. salicis</i> Schr.	»	На побегах и листьях осокоря.	Июнь.	Харьков, Изюм, Полтава.
33	<i>Ch. populeti</i> Panz.	»	На листьях тополей и осины.		Даниловка, Харьков, В. Ана- доль.
34	<i>Pemphigus bursarius</i> L.	»	Галлы на черешках листьев (в заметном количестве).	Май.	Ново-Троицкое, Лазорки, Красно- град.
35	<i>P. filaginis</i> B. d. F.	»	Галлы на листьях тополей (в заметном количестве).	Май—июнь.	Даниловка, Красно- град, Лазорки, Красногвар- дейск.

Продолжение

№ п. п.	Вид	Вредящая фаза	Характер повреждения	Время нанесения вреда	Местонахождение
36	<i>P. populi</i> Couch.	Лич., взр.	Галлы на листьях (местами в значительном количестве).	Май.	Пролетарка.
37	<i>P. protospirae</i> Licht.	То же.	Галлы на черешках листьев тополей.	Май.	Пролетарка, Харьков, Лубны.
38	<i>P. spirothecae</i> Pass.	»	Галлы на листьях различных тополей (многочислен).		Партизаны, Цюрупинск, Харьков.
39	<i>P. lichtensteini</i> Tullgr.	»	Галлы на канадском тополе.	Июнь.	Валки, Харьков.
40	<i>P. vesicarius</i> Pass.	»	Крупные галлы на черном, канадском, пирамидальном тополях.	Июль.	Ст. Крым, Красногвардейск, Партизаны.
41	<i>P. pyriformis</i> Licht.	»	Многочисленные галлы на тополях черном, канадском, пирамидальном.	Июнь.	Ленино, Семь Колодезей, Ст. Крым.
42	<i>Thecabius affinis</i> Kalt.	»	В сложенных листьях различных тополей (иногда в массе).	Май—июнь.	Мерефа, Красноград, Кобеляки, Ст. Крым.
43	<i>Phloeomyzus passerinii</i> Sign.	»	На стволиках тополя канадского и бальзамического.	Июль.	Закревское, Чернигов.
Сем. <i>Lecaniidae</i> — Ложнощитовки и подушечницы					
44	<i>Pulvinaria populi</i> Sign.	»	Изредка на побегах осокоря.		Цюрупинск.
45	<i>P. betulae</i> L.	»	На побегах тополя канадского (изредка).		Чернигов, Овруч.
Сем. <i>Diaspididae</i> — Щитовки					
46	<i>Lepidosaphes ulmi</i> L.	»	Сосет на стволах и ветвях различных тополей (иногда в массе).		Беспаловка, Пролетарка, Лубны.
47	<i>Chionaspis salicis</i> L.	»	Местами покрывает сплошным слоем ветви и стволы, особенно осин.		Харьков, Чернигов.
Сем. <i>Coccidae</i> — Ложнощитовки					
48	<i>Lecanium corni</i> Bouché	»	На ветвях молодых канадских тополей.		Водолага.

№ п. п.	Вид	Вредящая фаза	Характер повреждения	Время нанесения вреда	Местонахождение
Отряд HEMIPTERA — Полужесткокрылые					
Сем. Miridae — Слепняки					
49	<i>Sthenarus rottermundi</i> Scholtz.	Лич., взр.	На побегах и листьях <i>R. alba</i> .	Июнь.	Яремовка, Славяносербск, Ветровка, Богородичное.
50	<i>Deraeocoris trifasciatus</i> L.	То же.	На побегах осины.		Ур. Медвежье.
51	<i>Pilophorus perplexus</i> Dgl. Sc.	»	Сосет на осине.		Сумы, Провальская степь.
52	<i>P. confusus</i> Kirschb.	»	»		Стрелецкая степь.
Сем. Pentatomidae					
53	<i>Dolycoris baccarum</i> L.	Взр.	Сосет на побегах тополей.	Май—июнь.	Беспаловка, Сахновщина, Щорск, Лубны.
54	<i>Palomena prasina</i> L.	Лич., взр.	Личинки сосут на листьях и побегах тополей.		Даниловка, Кобеляки, Лубны, Сумы.
Отряд COLEOPTERA — Жесткокрылые					
Сем. Scarabaeidae — Пластинчатоусые					
55	<i>Lethrus apterus</i> Laxm.	Взр.	Надгрызает листья и молодые побеги на сеянцах и черенках.	Март—май.	Беспаловка, Изюм.
56	<i>Anomala dubia</i> Scop.	Лич., взр.	Личинки повреждают черенки, корни сеянцев и саженцев тополей, жуки обгрызают листья.	Май.	Изюм, Пюрупинск, Змиев, Водяное.
57	<i>Melolontha melolontha</i> L.	То же.	Личинки повреждают черенки, корни, жуки обгрызают листья.		Беспаловка, Лозовеньки, Тростянец, Лазорки, Кобеляки.
58	<i>Polyphyllo fullo</i> L.	»	То же.		Змиев, Мерефа.
59	<i>Rhizotrogus aequinoctialis</i> Hrbst.	Лич.	Повреждает черенки, корни.		Изюм, Лихачево.
60	<i>Rh. aestivus</i> Ol.	»	То же.		Беспаловка.
61	<i>Amphimallon solstitialis</i> L.	»	Повреждает тополь в школах.	Писаревка, Алексеевка, Лозовая, Изюм, Кривой Рог, Первомайск.	
62	<i>Valgus hemipterus</i> L.	Взр.	Обгрызает листья тополей (незначительно).	Май.	Распространен по всей лесостепи и степи.
63	<i>Epicometis hirta</i> Poda	»	Обгрызает листья тополей (иногда в большом количестве).	Апрель—май.	Боковеньки, Змиев, Изюм, Лозовая.
64	<i>Hoplia parvula</i> Kryn.	Лич., взр.	Вредит осине, осокорю, лавролистному тополю.	Июнь.	Петровское, Гуты, ур. Медвежье, Водяное, Буркуты.

Продолжение

№ п. п.	Вид	Вредящая фаза	Характер повреждения	Время нанесения вреда	Местонахождение
65	<i>Phyllopertha horticola</i> L. Сем. Elateridae — Щелкуны	Лич., взр.	Отмечен на осине.	Июнь.	Гуты, Сумы, Петровское.
66	<i>Agriotes gurgistanus</i> Fald. Сем. Buprestidae — Златки	Лич.	Повреждает черенки тополя.	Май—июнь.	Лозовая, Изюм, Артемовск, Запорожье, Первомайск.
67	<i>Dicerca aenea</i> L.	»	Повреждает Р. nigra.	Май.	Н. Теплое, Лепетиха.
68	<i>Trachys minuta</i> L.	»	Повреждает Р. nigra, осину.	Июнь.	Ст. Гута.
69	<i>Buprestis decastigma</i> F.	»	То же.		Цюрупинск, Черный лес.
70	<i>Poecilonota variolosa</i> Payk.	»	Повреждает ослабленные деревья осокоря.		Пролетарка.
71	<i>Agilus roberti</i> Chev.	»	Повреждает молодые тополя и осины.		Петровское, Пролетарка, Сумы, Черный лес.
72	<i>A. ater</i> L.	»	Повреждает тополя (изредка).		Чернигов.
73	<i>A. viridis</i> L.	»	Личинки в ходах под корой ветвей тополей.		Боковеньки, Изюм, Цюрупинск, Мелитополь, Яремовка.
74	<i>A. subauratus</i> Gebl.	»	Личинки в ветвях осин и тополей.		Добрянка, Н.-Московск. Тростянец.
	Сем. Tenebrionidae — Чернотелки				
75	<i>Opatrum sabulosum</i> L.	Взр.	Погрызает молодые сеянцы на посевах и побеги на высаженных черенках.	Апрель—май.	Владимировка, Н.-Московск, Сахновщина, Партизаны, Лубны.
	Сем. Cerambycidae — Усачи				
76	<i>Megopis scabricornis</i> Scop.	Лич.	Личинки в древесине тополей.	Июнь.	Аскания-Нова.
77	<i>Xylotrechus rusticus</i> L.	»	Выгрызает ходы под корой и в древесине тополей.		Аскания-Нова, Харьков, Цюрупинск, Каховка.
78	<i>Chlorophorus varius</i> Müll.	»	Отмечен на осокоре.	Июнь.	Херсон.
79	<i>Strangalia quadrifasciata</i> L.	Лич., взр.	Личинки под корой ветвей осины и тополей, жуки выгрызают отверстия в листьях.	Май—июнь.	Боковеньки, Изюм.
80	<i>Obrium cantharinum</i> L.	»	Жуки наносят повреждения на тополях (изредка).		Даниловка.

Продолжение

№ п. п.	Вид	Вредящая фаза	Характер повреждения	Время нанесения вреда	Местонахождение
81	<i>Saperda carcharias</i> L.	Лич., взр.	Личинки в стволах тополей и осин, жуки выгрызают отверстия в листьях.		Змиев, Изюм, Полтава, Чернигов, Сумы, Лубны, Валки, Барвенково.
82	<i>S. populnea</i> L.	»	Личинки в ветвях и молодых стволиках тополей и осин.	Июнь.	Беспаловка, Изюм, Лубны, Никополь, Пролетарка, Сахновщина, Полтава, Чернигов, Мелитополь.
83	<i>S. perforata</i> Pall.	»	Личинки в ветвях осины.		Змиев, Балаклея.
84	<i>Lamia textor</i> L.	»	Личинки в стволах тополей (редко).		Чернигов, Харьков.
85	<i>Aromia moschata</i> L.	»	Личинки в стволах тополей (редко).		Чернигов.
86	<i>Phymatodes testaceus</i> L.	Лич.	Повреждает <i>P. alba</i> .	Май—июнь.	Стрелецкая степь.
Сем. Chrysomelidae — Листоеды					
87	<i>Orsodacne cerasi</i> L.	Взр.	Повреждает листья осины.	Июнь.	Тростянец.
88	<i>Zeugophora subspinosa</i> F.	Лич., взр.	Личинки минируют листья на тополе пирамидальном.		Беспаловка, Сумы, Славянск.
89	<i>Z. flavicollis</i> Marsh.	»	На осине.		Петровское.
90	<i>Z. scutellaris</i> Suffr.	»			Херсон.
91	<i>Clytra quadripunctata</i> L.	Взр.	Повреждает листья осины.		Славянск.
92	<i>C. laeviuscula</i> Ratz.	»	Повреждает листья <i>P. nigra</i> .	Май—июнь.	Красноселовка
93	<i>Pachybrachys hieroglyphicus</i> Laich.	»	Повреждает листья <i>P. alba</i> .		Буркуты.
94	<i>P. scriptidorsum</i> Mars.	»	Повреждает листья <i>P. alba</i> .		Славиносербск, Каховка.
95	<i>Labidostomis pallidipennis</i> Gebl.	»	Повреждает листья тополей.	Май—июнь.	Сахновщина, Щорск, Красноград, Цюрупинск.
96	<i>L. cyanicornis</i> Germ.	»	Жуки грызут листья тополей.	Май—первая половина июня.	Беспаловка, Сахновщина, Херсон.
97	<i>Cyaniris affinis</i> Hellw.	»	Повреждает листья тополей (местами многочислен).	Май—июнь.	Даниловка, Змиев.
98	<i>Cryptocephalus bipunctatus</i> L.	»	Повреждает листья тополей и осины.	Июнь.	Даниловка, Змиев, Изюм, Мерчик, Тростянец.
99	<i>C. biguttatus</i> Scop.	»	Повреждает листья осины.	Июнь.	Гуты, Тростянец.
100	<i>C. chrysopus</i> Gmel.	Взр.	То же.	Июнь.	Провальская степь.
101	<i>C. parvulus</i> Müll.	»	На <i>P. nigra</i> .	Май—июнь.	Херсон.
102	<i>C. exiguus</i> Schneid.	»	Повреждает листья осины.	Июнь.	Черный лес.

Продолжение

№ п. п.	Вид	Вредящая фаза	Характер повреждения	Время нанесения вреда	Местонахождение
103	<i>C. flavipes</i> F.	Вар.	Повреждает листья тополей.	Июнь—июль.	Змиев, Изюм, Мерчик.
104	<i>C. quinquepunctatus</i> Harr.	То же.	На <i>P. nigra</i> .	Август.	Херсон.
105	<i>C. labiatus</i> L.	»	Повреждает листья осины.	Июнь.	Гуты, Ст. Гута, Провальская степь.
106	<i>C. nitidulus</i> L.	»	Повреждает листья осины и <i>P. nigra</i> .	Май—июнь.	(Маяцкое л-во), Славянск.
107	<i>C. populi</i> Suffr.	»	Повреждает листья тополей (изредка).	Май—август.	Беспаловка. Херсон, Аскания-Нова.
108	<i>C. schaefferi</i> Schrnk.	»	На осине.	} Июнь.	Провальская степь.
109	<i>C. quadriguttatus</i> Germ.	»	На <i>P. nigra</i> .		Гуты.
110	<i>Phytodecta rufipes</i> Deg.	Лич., взр.	На <i>P. nigra</i> (часто).		Гуты.
111	<i>Plagioderia versicolora</i> Laich.	»	В школах обгрызают листья тополей.	Апрель—июнь.	Сумы, Сахновщина, Щорск, Кобеляки.
112	<i>Melasoma populi</i> L.	»	Повреждает листья тополей (в заметном количестве).	Май—август.	Кривой Рог, Лубны, Херсон, Чернигов, Харьков, Борисполь, Кобеляки Сумы.
113	<i>M. saliceti</i> Wse.	»	Повреждает листья тополей.		Беспаловка, Изюм, Кривой Рог, Херсон, Щорск.
114	<i>M. tremulae</i> L.	»	То же.	Май—август.	Лубны, Сумы, Даниловка.
115	<i>M. vigintipunctata</i> L.	»	На осине.	Июнь.	Михайловка.
116	<i>Phyllodecta vitellinae</i> L.	»	Повреждает листья тополей.	Май—июнь.	Даниловка, Н.-Московск, Сумы.
117	<i>Ph. atrovirens</i> Corn.	»	То же.	Май.	Ст. Гута, Сумы, Кобеляки, Лубны.
118	<i>Ph. vulgatissima</i> L.	»	Повреждает листья осины.	Сентябрь.	Васищево, Покотиловка.
119	<i>Luperus xanthopoda</i> Schrnk.	Взр.	Повреждает листья тополей.	Май—июнь.	Боковеньки, Змиев, Изюм, Каховка.
120	<i>L. flavipes</i> L.	»	Повреждает листья осины.	Май—июнь.	Гуты, Провальская степь.
121	<i>L. longicornis</i> F.	»	Повреждает листья осины и <i>P. nigra</i> .	Июнь.	Ст. Гута, Даниловка.
122	<i>Chalcoides aurata</i> Marsh.	»	Повреждает листья тополя серебристого и осокоря.	Май—август.	Сумы, Славянск, Лозовая, Луганск.
123	<i>Ch. lamina</i> Bedel.	»	Скелетирует листья тополей.	Июнь.	Валки, Славянск.
124	<i>Ch. aurea</i> Geoffr.	»	Дырявит листья тополей и осины.	Май—июнь.	Валки, Кобеляки, Лубны, Сумы, Бахчисарай.
125	<i>Ch. nitidula</i> L.	»	Повреждает листья осины.	Май.	Лубны, Сумы, Даниловка, Славянск.
126	<i>Ch. fulvicornis</i> F.	»	На <i>P. alba</i> .	} Июнь.	Гуты, Херсон, Черный лес.
127	<i>Ch. plutus</i> Latr.	»	На осине и <i>P. nigra</i> .		Петровское, Водяное, Херсон.

Продолжение

№ п. п.	Вид	Вредящая фаза	Характер повреждения	Время нанесения вреда	Местонахождение
	Сем. Bruchidae — Зерновки				
128	<i>Euspermophagus sericeus</i> Geoffr.	Взр.	Повреждает молодые листья на концах побегов тополей.		
	Сем. Attelabidae — Трубоверты				
129	<i>Pselaphorhynchites tomentosus</i> Gyll.	Лич., взр.	На осине.	Июнь.	Гуты, Михайловка, Провальская степь.
130	<i>Byctiscus betulae</i> L.	То же.	Жуки сворачивают листья в трубки (местами в заметном количестве).	Май.	Лубны, Кобеляки, Чернигов, Балки, Харьков.
131	<i>B. populi</i> L.	»	Вредит, как предыдущий (местами многочислен).	Май—июль.	Стрелецкая степь, Н.-Московский, Красноград, Изюм, Нежин, Сумы.
	Сем. Curculionidae				
132	<i>Phyllobius argentatus</i> L.	Взр.	Повреждает листья (иногда заметно вредят).	Май—июнь.	Луганск, Мерчик, Змиев, Н.-Московский.
133	<i>Ph. piri</i> L.	»	Повреждает листья молодых тополей (местами многочислен).	Май.	Изюм, Луганск, Лубны, Харьков.
134	<i>Ph. oblongus</i> L.	»	Повреждает почки и листья тополей (иногда многочислен).	Май—июнь.	Сумы, Змиев, Изюм, Донецк.
135	<i>Ph. scutellaris</i> Redt.	»	На осине.	} Июнь.	Яремовка.
136	<i>Ph. betulae</i> F.	»	» »		Славянск.
137	<i>Ph. canus</i> Gyll.	»	На <i>P. nigra</i> .		Херсон.
138	<i>Ph. viridiaeris</i> Laich.	»	» »		Херсон.
139	<i>Ph. urticae</i> Deg.	»	» »		Н. Теплое, Гуты, Донецк.
140	<i>Polydrosus tereticollis</i> Deg.	»	Повреждает листья осины (местами в заметном количестве).	Май.	Даниловка, Змиев, Тростянец.
141	<i>P. picus</i> F.	»	На осине.	Июнь.	Гуты, Петровское, Богородичное, Провальская степь.
142	<i>P. thalassinus</i> Gyll.	»	На осине.	Июнь.	Бахчисарай.
143	<i>P. pterygomalis</i> Boh.	»	» »		Донецк.
144	<i>P. coruscus</i> Germ.	»	На <i>P. alba</i> и <i>P. nigra</i> .	Май—июнь.	Яремовка, Гуты, Лепетиха, Каховка.
145	<i>P. impressifrons</i> Gyll.	»	На осине.		Черный лес.
146	<i>P. inustus</i> Germ.	»	» »	Июнь.	Гороховатка, Мелитополь.
147	<i>P. mollis</i> Ström	»	На осине.	Май.	Даниловка.

Продолжение

№ п. п.	Вид	Вредящая фаза	Характер повреждения	Время нанесения вреда	Местонахождение
148	<i>P. cervinus</i> L.	Взр.	На осине.	Июнь.	Гуты.
149	<i>P. flavipes</i> Deg.	»	» »	Июнь.	Гуты, Петровское, Красноселовка.
150	<i>Sciaphobus squalidus</i> Gyll.	»	Объедает почки и листья тополей и осины.	} Май.	Гуты, Змиев, Тростянец, Славянск.
151	<i>Dorytomus longimanus</i> Forst.	Лич., взр.	Личинки в соцветиях, жуки выгрызают дыры в молодых листьях осокоря (в значительном количестве).		Пролетарка, Н.-Теплое, Яремровка.
152	<i>D. tremulae</i> Payk.	»	Жуки повреждают листья тополей (редко).		Пролетарка, Мелитополь. Сумы.
153	<i>Rhynchaenus populi</i> F.	»	Изредка на тополях.		Изюм, Николаполь. Красноград, Мелитополь, Водолага.
154	<i>Lepyryus palustris</i> Scop.	Взр.	Редко повреждает листья осины и осокоря.	Май.	Изюм, Гуты, Стрелецкая степь.
155	<i>Otiorrhynchus fullo</i> Schrnk.	»	На осине.	Июнь.	Тростянец.
156	<i>Eusomus ovulum</i> Germ.	»	» »	»	Гороховатка.
157	<i>Chlorophanus micans</i> Stev.	»	Повреждает листья <i>P. nigra</i> .	Май—июнь.	Водяное, Лепетиха, Разумовка.
Отряд HYMENOPTERA — Перепончатокрылые					
Сем. Siricidae					
158	<i>Tremex fuscicornis</i> F.	Лич.	Личинки в стволах осин и тополей.	Август—сентябрь.	Харьков, Чернигов, Овруч.
Сем. Tenthredinidae — настоящие пилильщики					
159	<i>Nematus coeruleocarpus</i> Hart.	»	Объедает листья тополей (местами сильно вредит).	Июнь—август.	Водолага, Волчанск.
160	<i>Trichocampa viminalis</i> Fall.	»	Повреждает листья тополей в школах.	Июнь—август.	Н.-Московск, Щорск.
161	<i>Lygaeoncmatus compressicornis</i> Ol.	»	Повреждает листову тополей (встречается редко).		Щорск, Лозовеньки.
162	<i>Croesus septentrionalis</i> L.	»	Повреждает листову тополей.	Июнь.	Боковеньки, Лазорки, Ново-Троицк.
163	<i>Euura amerinae</i> L.	»	Образует вздутия на ветвях тополей и осин.	Май.	Малиновка, Цюрупинск.
Сем. Apidae — Пчелиные					
164	<i>Megachile</i> sp.	Взр.	Выгрызает правильные кружки в листьях тополей и осин.	Май.	Пролетарка, Полтава, Чернигов.

Продолжение

№ п. п.	Вид	Вредящая фаза	Характер повреждения	Время нанесения вреда	Местонахождение
	Сем. Formicidae — Муравьи				
165	<i>Tetramorium caespitum</i> L., <i>Lasius alienus</i> Först. и др.	Взр.	Вредит посевам тополей, растаскивая высеянные семена.		
	Отряд DIPTERA — Двукрылые				
	Сем. Cecidomyiidae — Галлицы				
166	<i>Harmandia cavernosa</i> Rübs.	Лич.	Галлы на листьях осины.	Май.	Малиновка.
167	<i>H. globuli</i> Rübs.	»	Галлы на листьях осины (изредка).	Май.	Малиновка.
168	<i>H. loewi</i> Rübs.	»	Галлы на нижней стороне листьев тополя.	Июнь.	Даниловка, Лубны.
169	<i>Syndiplosis petioli</i> Kieff.	»	Галлы на черешках листьев осины (в заметном количестве).	Июнь.	Малиновка, Славыанск.
	Сем. Agromyzidae — Минирующие мушки				
170	<i>Phytagromyza populi</i> Kalt.	»	Личинка минирует листья тополей.	Июль.	Запорожье, Красноград, Мелитополь, Ленино, Красноармейск.
171	<i>Agromyza schineri</i> Gir.	»	Образует вздутия на ветках осин.		Чернигов, Нежин, Борисполь.
	Отряд LEPIDOPTERA — Чешуекрылые				
	Сем. Psychidae — Мешечницы				
172	<i>Lepidopsycha unicolor</i> Hufn.	Гус.	Гусеницы единично на поросли осокоря.	Май.	Пролетарка.
	Сем. Aegeriidae — Стекланницы				
173	<i>Sciapteron tabaniformis</i> Rott.	»	Гусеницы в ветвях и в стволиках молодых тополей.		Чернигов, Сумы, Харьков, Полтава, Лубны, Кобеляки, Бокоськи, Пролетарка.
174	<i>Aegeria apiformis</i> L.	»	Гусеницы на корнях в основаниях стволов тополей.		Чернигов, Карловка, Полтава, Харьков, Мелитополь.
	Сем. Cossidae — Древоточцы				
175	<i>Zeuzera pyrina</i> L.	»	Гусеницы в ветвях и стволах тополей.		Акимовка.

Продолжение

№ п. п.	Вид	Вредящая фаза	Характер повреждения	Время нанесения вреда	Местонахождение
176	<i>Cossus cossus</i> L. Сем. Tortricidae — Листовертки	Гус.	Гусеницы в стволах тополей.		Чернигов, Полтава, Изюм, Аскания-Нова.
177	<i>Acalla ferrugana</i> Schiff.	»	Повреждает листья тополей и осины (иногда заметно).	Май—июнь, август.	Боковеньки, Даниловка, Мерчик, Михайловка.
178	<i>Argyroplote salicella</i> L.	»	Повреждает листья и почки на тополях (изредка).		Щорск.
179	<i>Cacoecia lechearia</i> L.	»	Повреждает листья тополей и осины.	Май.	Змиев, Изюм, Мерчик.
180	<i>C. rosana</i> L.	»	Повреждает листья тополей.	Май.	Партизаны, Славянск, Петровское.
181	<i>C. podana</i> Sc.	»	То же.	Май, август.	Даниловка, Змиев, Изюм, Понорница, Пролетарка.
182	<i>Epiblema nisella</i> Cl. Сем. Gracilariidae — Моли-пестрянки	»	Повреждает сережки серебристого тополя (заметно вредят).	Апрель—май.	Кобеляки, Малиновка.
183	<i>Gracilaria stigmatella</i> F.	»	Минирует листья тополей (изредка).	Август.	Лозовеньки.
184	<i>Lithocolletis populifoliella</i> Fr. Сем. Lyonetiidae — Минирующие моли	»	Минирует листья тополей (иногда в значительном количестве).	Май.	Беспаловка, Сахновщина.
185	<i>Phyllocnistis sorhageniella</i> Lüd.	»	Минирует листья тополей.	Август.	Лозовеньки.
186	<i>Ph. suffusella</i> Z.	»	Изредка на листьях тополей.	Август.	Лозовеньки.
187	<i>Gelechia nigra</i> Пав. Сем. Gelechiidae — Выемчатокрылые моли	»	Повреждает листья тополей (редко).	Июнь.	Красноград, Зачепиловка.
188	<i>Anacampsis populella</i> Cl. Сем. Coleophoridae — Чехликовые моли	»	Повреждает листья осины.	Май.	Малиновка.
189	<i>Coleophora anatipenella</i> Hb.	»	Повреждает листья осины (в чехлике).	Май.	Даниловка, Мерчик.

Продолжение

№ п. п.	Вид	Вредящая фаза	Характер повреждения	Время нанесения вреда	Местонахождение
190	<i>C. fuscedinella</i> Z.	Гус.	Повреждает листья тополей (в чехлике).	Апрель—май.	Даниловка, Змиев, Изюм, Тростянец.
	Сем. Nymphalidae				
191	<i>Polygonia l-album</i> Esp.	»	Повреждает листья осин.	Май—июнь.	Змиев, Мерчик, Н.-Московск, Тростянец.
	Сем. Sphingidae — Бражники				
192	<i>Amorpha populi</i> L.	»	Объедает листья тополей.	Июнь—август.	Лепетиха, Владимировка, Лазорки, Н.-Московск.
193	<i>Smerinthus ocellatus</i> L.	»	То же.	Июнь—июль.	Красноград, Лубны, Ст. Крым.
194	<i>Mimas tiliae</i> L.	»	»	Июнь—август.	Лепетиха, Изюм, Лазорки, Тростянец.
	Сем. Notodontidae — Хохлатки				
195	<i>Pheosia tremulae</i> Clerck.	»	На осогоре в школках (изредка).	Май—июнь и осенью.	Беспаловка, Двуречная, Красноград.
196	<i>Cerura furcula</i> Clerck.	»	Объедает листья осины и тополей.	Июль—сентябрь.	Добрянка, Змиев.
197	<i>Dicranura vinula</i> L.	»	Повреждает листья тополей.	Май—июнь, август—сентябрь.	Изюм, Лазорки, Лозовая, Кобыляки, Пролетарка, Мелитополь, Ленино.
198	<i>Notodonta ziczac</i> L.	»	На тополях (в заметном количестве).	Май—июнь.	Беспаловка, Лубны, Валки.
199	<i>N. dromedarius</i> L.	»	Повреждает листья тополей.	} Июнь.	Валки, Чернигов.
200	<i>Pterostoma palpina</i> L.	»	Повреждает листья тополей (изредка).		Валки, Аскания-Нова.
201	<i>Pygaera curtula</i> L.	»	Объедает листья тополей (местами заметно вредит).	Май—июнь.	Аскания-Нова, Ленино, Лубны.
202	<i>P. pigra</i> Hufn.	»		Июнь.	Аскания-Нова.
203	<i>Lophopteryx camelina</i> L.	»	Повреждает листья тополей и осины (изредка).	»	Боковеньки, Даниловка, Золочев, Мерчик.
204	<i>Phalera bucephala</i> L.	»	Объедает листья тополей и осины.	Июнь—август.	В. Анадолю, Боковеньки, Даниловка.
	Сем. Geometridae — Пяденицы				
205	<i>Erannis defoliaria</i> Cl.	»	Объедает листья осин.	Июнь.	Донецк.

Продолжение

№ п. п.	Вид	Вредящая фаза	Характер повреждения	Время нанесения вреда	Местонахождение
206	<i>Operophtera brumata</i> L.	Гус.	Объедает почки и листья тополей и осин.	Май—июнь.	Бабаи, Владимировка, Даниловка, Змиев.
207	<i>Lomospilis marginata</i> L.	»	Объедает листья тополей.	Июль—сентябрь.	Даниловка, Добрянка, Мерчик.
208.	<i>Colotois pennaria</i> L.	»	На тополе пиримидальном (изредка).	Май.	Беспаловка.
209	<i>Lycia hirtaria</i> Cl.	»	Объедает листья тополей.	Май, июнь.	Бабаи; Боковеньки, Змиев, Гуты, Лубны.
210	<i>Biston strataria</i> Hufn.	»	На <i>P. nigra</i> .	Июнь.	Славяносербск.
211	<i>B. betularia</i> L.	»	На листьях тополей (изредка).	Август.	Аскания-Нова.
212	<i>Boarmia punctinalis</i> — Scop.	»	Объедает листья тополей.	Май.	Лазорки, Черный Лес.
213	<i>Lygris testata</i> L.	»	Повреждает листья тополей (изредка).	} Июнь.	Даниловка, Змиев, Золочев.
214	<i>Selenia bilunaria</i> Esp.	»	То же.		Даниловка.
215	<i>Phigalia pedaria</i> F.	»	На осине и <i>P. nigra</i> .		Валки.
Сем. Cymatophoridae — Совковидки					
216	<i>Cymatophora or</i> F.	»	На осине.	Июнь.	Донецк.
Сем. Lasiocampidae — Коконопяды					
217	<i>Malacosoma neustria</i> L.	»	Объедает листья тополей.	Июнь—июль.	Провальская степь, Херсон, Харьков.
218	<i>Lasiocampa quercus</i> L.	»	То же.	Июнь—июль.	Даниловка, Партизаны, Красноград, Лазорки, Кобеляки, Кр. Рог.
219	<i>Epicnaptera tremulifolia</i> Hb.	»	Объедает листья осин.	Июнь—сентябрь.	Боковеньки, Владимировка, Даниловка.
Сем. Orgyidae — Воднянки					
220	<i>Orgyia antiqua</i> L.	»	Объедает листья тополей и осин (местами заметно).	Июнь—июль.	Гуты, Провальская степь.
221	<i>O. gonostigma</i> L.	»	На тополях (единично).	Май—июнь.	Боковеньки, Змиев, Сумы, Изюм, Мерчик.
222	<i>Euproctis chrysorrhoea</i> L.	»	Объедает листья тополей.	Июнь.	Красноград.
223	<i>Leucoma salicis</i> L.	»	Объедает листья тополей.	Май.	Змиев, Изюм, Водолага, Краснокутск.
				Май.	Харьков, Сумы, Пролетарка, Перещенино, Лубны, Кобеляки.

Продолжение

№ п. п.	Вид	Вредящая фаза	Характер повреждения	Время нанесения вреда	Местонахождение
224	<i>Ocneria dispar</i> L.	Гус.	Объедает листья тополей.	Май—июнь.	Боковеньки, Даниловка, Змиев, Мохнач, Никополь, Цюрупинск.
225	<i>Calocasia coryli</i> L.	»	Объедает листья тополей (изредка).	Июль—сентябрь.	Боковеньки, Добрянка, Мерчик.
226	<i>Subactonicta megacephala</i> Schiff.	»	То же.		Партизаны, Лубны, Пролетарка, Валки.
227	<i>Acronicta leporina</i> L.	»	Обгрызает листья молодых тополей (изредка).	} Май.	Змиев, Мерчик, Каховка.
228	<i>A. rumicis</i> L.	»	Объедает листья тополей.		Змиев, Мерчик.
Сем. Noctuidae — Совки					
229	<i>Agrotis segetum</i> Schiff.	»	Подгрызает сеянцы и побеги на окоренных черенках тополей.	} Июнь.	Боковеньки, Беспаловка, Н.-Московск.
230	<i>Amphipyra cinnamomea</i> Goeze.	»	} Объедает листья тополей.		
231	<i>A. perflua</i> F.	»		Даниловка, Цюрупинск, Красноград.	
232	<i>A. pyramidea</i> L.	»		Май.	Двуречное. Изюм, Мерчик, Троицанец.
233	<i>Xanthia gilvago</i> Esp.	»	Выедает семенные коробочки в срезках тополей (местами сильно вредит).	Март—май.	Киев, Лубны, Харьков.
234	<i>Scolia pteryx libatrix</i> L.	»	Объедает листья на тополях (встречается редко).		Орехов.
235	<i>Monima incerta</i> Hufn.	»	На тополе (изредка).	Май.	Беспаловка.
236	<i>M. populeti</i> Tr.	»	На осине.	Июнь.	Донецк.
237	<i>Calymnia trapezina</i> L.	»	Питается на тополях.	Май—июнь.	Беспаловка, Даниловка, Мерчик.
238	<i>Cosmia paleacea</i> Esp.	»	Питается листвою тополей (встречается редко).	Май.	Пролетарка.
239	<i>Catocala elocata</i> Esp.	»	Объедает листву тополей.		Днепряны, Аскания-Нова.
240	<i>Earias vernana</i> Hb.	»	Гусеницы на молодых тополях. (иногда в заметном количестве).	Май.	Н.-Троицкое.
Сем. Arctiidae — Медведицы					
241	<i>Arctia villica</i> L.	»	Повреждает листья тополей.	Май.	Беспаловка.

Продолжение

№ п. п.	Вид	Вредящая фаза	Характер повреждения	Время нанесения вреда	Местонахождение
	Класс МАММАЛИА — Млекопитающие				
242	<i>Apodemus sylvaticus</i> L.		Зимой обгладывает кору молодых тополей у основания стволов.		Золочев.
243	<i>Lepus europaeus</i> L.		Зимой обгрызает побеги молодых тополей.		Владимировка, Красноград, Кобеляки, Лубны.

Из приведенного выше списка большинство видов наблюдается в незначительном количестве; поэтому следует особо выделить ряд видов, причиняющих наиболее серьезный ущерб делу разведения тополей. К таким видам принадлежат следующие: *Thecabius affinis* Kalt., *Chaitophorus leucomelas* Koch, *Pemphigus bursarius* L., *P. protospirae* Licht., *P. spirothecae* Pass., *Melasoma tremulae* L., *M. populi* L., *Byctiscus betulae* L., *Saperda populnea* L., *S. carcharias* L., *Stilpnotia salicis* L., *Malacosoma neustria* L., *Ocneria dispar* L., *Sciapteron tabaniformis* Rott., *Aegeria (Sesia) apiformis* L.

Из этого списка важнейших вредителей тополей на первое место по степени вредоносности и по характеру наносимого вреда следует поставить группу стволовых вредителей: *Saperda populnea*, *S. carcharias*, *Sciapteron tabaniformis*, *Aegeria apiformis*. В ряде случаев поражение тополевых насаждений этими вредителями достигает 90—100%.

Следует также отметить, что значение того или иного вида как среди выделенных, так и среди остальных указанных видов весьма относительно и резко колеблется как по годам, так и в различных районах.

Кольчатый шелкопряд в 1958 г. почти не встречался, тогда как в 1960 г. он зарегистрирован в массе от Харькова до Крыма. В 1958 г. ивовый шелкопряд отсутствовал в Харькове полностью, но уничтожил в том же году на 100% листву тополей вблизи Лубен и в Перещепино (Днепропетровская область). Листоед *Plagiodera versicolora* в большинстве обследованных пунктов нами вообще не отмечался, тогда как в Каховском лесхозе листва тополей в ряде обследованных пунктов была объедена им на 75—80%.

Кроме того, в связи со значительным увеличением площади тополевых культур, расширением гибридизационных и селекционных работ, виды, ранее редко отмечаемые на тополе, приобрели значение первостепенных вредителей. В связи с этим производственники в ряде случаев столкнулись с совершенно новыми для них вредителями, ранее упоминавшимися лишь в фаунистических списках (Тремль, 1960).

Мы надеемся, что данная работа в какой-то мере будет способствовать познанию фауны вредителей тополей и поможет не только при составлении более полного списка вредителей, но и при выделении наиболее вредоносных видов.

ЛИТЕРАТУРА

Березина В. М., М. А. Глебов, Н. А. Иванова, А. В. Ликвентов, Д. В. Соколов, В. Н. Старк, Б. Ю. Фалькенштейн. 1951. Вредители и болезни ползающих лесных насаждений. Сельхозгиз.

- Вредители леса. 1955. Справочник, I, II, Изд. АН СССР.
- Грезе М. С. 1940. Шкідники ползахисних смуг. Зб. робіт з ползахисного лісозовед. Харків.
- Гречкин В. П. 1951. Очерки по биологии вредителей леса. Изд. Моск. общ. исп. прир., М.: 152.
- Медведев С. И., А. Г. Трёмль, М. П. Божко, Д. С. Шапиро. 1953. Вредители агролесомелиоративных питомников. Тр. Биолог. инст. Харьковск. гос. унив., 18: 7—46.
- Трёмль А. Г. 1960. Новые вредители тополей. Лесное хозяйство, 5: 41—42.

Кафедра энтомологии
Харьковского государственного
университета,
Харьков.

SUMMARY

In connection with the increase of the area under poplar cultures in the Ukraine, it is necessary a more complete study of the fauna of poplar's pests.

The list of pests registered in the regions of the eastern Ukraine and Crimea during 1957—1961 is given.

The most injurious species of insects have turned to be *Saperda carcharias* L., *S. populnea* L., *Sciapteron tabaniformis* Rott., *Aegeria apiformis* L., the later is registered to injure poplars most of all.
