

Н. Н. Дербенева

МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ ТРИПСОВ
(THYSANOPTERA) КРЫМА[N. N. DERBENEVA. THE MATERIALS ON THE FAUNA OF THYSANOPTERA
OF THE CRIMEA]

Фауна трипсов Крыма, так же как и многих других районов нашей страны, изучена очень слабо. Первые работы по Крыму, в которых отмечались трипсы (без определения рода и вида), встречающиеся на виноградниках и табаке, относятся к концу прошлого столетия (Скrobiшевский, 1892; Мокржецкий, 1896, 1901). Первый фаунистический список пузыреногих Крыма, включающий всего 5 видов, был дан Шугуровым (1907). Щербаков (1915) указал для Крыма еще 1 вид трипса (*Taeniothrips inconsequens* Uzel) с плодовых деревьев. Плигинский (1923) опубликовал список 7 видов трипсов, из них впервые для Крыма указал 6 видов.

Дальнейшим этапом изучения фауны трипсов Крыма явилась работа С. М. Федорова (1938), в которой он приводит список из 25 видов трипсов, собранных на 25 видах растений, причем некоторые виды трипсов были отмечены почти на всех обследованных им растениях. Исключением явились виноградный (*Drepanothrips reuteri* Uzel), шалфейный (*Taeniothrips fedorovi* Priesner) и табачный (*Thrips tabaci* Lindemann) трипсы, тесно связанные со своим кормовым растением. В цитированной работе Федоров впервые дает краткие сведения по биологии ряда видов и отмечает степень их вредоносности. По материалам Федорова, посылавшего их на определение Признеру, последним были описан новый вид — *Taeniothrips fedorovi* Pries. (Priesner, 1933). В настоящее время, по литературным данным, из Крыма известно 29 видов трипсов, относящихся к 12 родам и 3 семействам. Эти данные в основном касаются фауны Южного берега и меньше степных районов. Сведения о трипсах горного Крыма отсутствуют.

Нами в течение трех летних сезонов (1954—1956 гг.) проводились фаунистические сборы трипсов, главным образом на южном берегу Крыма от Фороса до Алушты; наиболее полно был обследован район Никитского ботанического сада. Кроме того, были обследованы горные районы Крыма (Крымский государственный заповедник, долины рек Бельбек, Коккоска, Альма, район Кара-Дага) и степные биотопы в районах между Бахчисараем и Феодосией. Трипсы собирались с цветущих травянистых растений, с кустарниковой и древесной растительности путем отряхивания, в меньшей степени — из дерна и лесной подстилки. В результате исследования наиболее полно выявлен видовой состав трипсов, обитающих на цветках различных травянистых растений. Для большинства видов расширен круг кормовых растений. Материал был нами собран с растений, относящихся к 54 семействам и 140 родам (определено свыше 200 видов различных растений).

По нашим данным, в фауне трипсов Крыма встречаются представители трех семейств (*Aeolothripidae*, *Thripidae*, *Phloeothripidae*) и 28 родов, из

них 16 родов указываются для Крыма впервые. Из числа этих родов один (*Paralothrips* Hood) является новым для фауны Советского Союза. Число видов и подвидов трипсов Крыма увеличено нами с 29 до 84. Из общего числа видов один — *Aeolothrips tauricus* Derbeneva (1959) — является новым для науки, а шесть видов [*Aeolothrips cursor* Priesner, *Oxythrips dentatus* Knechtel, *Ox. virginialis* Priesner, *Taeniothrips albidicornis* Knechtel, *Paralothrips clavicornis* (Knechtel), *Rhynchothrips hungaricus* Priesner] отмечены впервые для фауны всего Советского Союза. Из видов, указанных ранее для Крыма, в наших сборах отсутствуют 7 видов и 2 подвида: *Heliothrips haemorrhoidalis* Bouché, *H. femoralis* Reuter, *Chirothrips hamatus* Trybom, *Scolothrips sexmaculatus* Schille, *Taeniothrips meridionalis* Priesner, *T. friei pallidivestis* Priesner, *Frankliniella tenuicornis* Uzel, *Thrips physapus flavescens* Priesner, *Haplothrips minutus* Uzel. Эти виды нами включены в фаунистический список трипсов Крыма, так как определение их мы считаем достоверным.¹

Подотряд TEREBRANTIA

Сем. AEOLOTHRIPIDAE

1. *Melanthrips fuscus* Sulzer. Никитский ботанический сад, 11 V 1956 (7 ♀♀, 3 ♂♂); Гурзуф, 24 V 1956 (3 ♀♀, 1 ♂). Разнотравие. — СССР: Ленинградская обл., Украина, включая Крым, Ставропольский край, Закавказье. Зап. Европа, Кипр, Палестина, Египетский район ОАР.

2. *Aeolothrips tauricus* Derbeneva (Дербенева, 1959). Никитский ботанический сад, 30 VIII 1954 (8 ♀♀, 7 ♂♂). В цветках *Eryngium campestre* L. — СССР: Южный берег Крыма.

3. *A. melaleucus* Haliday. Никитский ботанический сад, 8 V 1956 (1 ♀), 11 V 1956 (1 ♀); Гурзуф, 29 V 1956 (1 ♀); Кара-Дар, 13 VI 1956 (1 ♀). С листьев *Fraxinus* sp., *Ulmus* sp., *Pistacia mutica* F. et M.; разнотравие. — СССР: Украина, включая Крым, Закавказье. Зап. Европа, Сев. Америка.

4. *A. collaris* Priesner (*A. fasciatus collaris* Priesner). Никитский ботанический сад, 10 VII 1954 (1 ♀), 13 VII 1954 (1 ♀), 30 VII 1954 (1 ♀), 3 VIII 1954 (1 ♀), 27 VII 1955 (1 ♀), 30 VIII 1955 (1 ♀), 5 VII 1956 (4 ♀♀). В цветках *Scabiosa ucrainica* L., *Scabiosa* sp., *Daucus carota* L., *Coronilla* sp., *Psoralea* sp., *Centaurea orientalis*, *Scolymus hispanicus*. — СССР: Крым, Закавказье. Южн. Европа, Палестина, Кипр, Египетский район ОАР. Раньше этот вид рассматривался как вариация вида *A. fasciatus*; в настоящее время считается самостоятельным видом (Priesner, 1948).

5. *A. intermedius* Bagnall (*A. fasciatus adustus* Priesner). Крымский государственный заповедник (гора Чу-Чель), 15 VIII 1954 (20 ♀♀). В цветах желтого короставника. — СССР: Крым, Закавказье, Зап. Европа. Раньше этот вид рассматривался как форма вида *A. fasciatus*, в настоящее время считается самостоятельным видом (Priesner, 1948). Темная форма всюду обычна. Встречается в течение всего лета; самки, самцы и личинки в цветках различных травянистых растений, сопровождающих популяции видов родов *Thrips*, *Taeniothrips*.

6. *A. nobilis* Priesner (*A. eriae* Bagnall). Алушка, 4 VII 1954 (3 ♀♀); Крымский государственный заповедник (Грушевая поляна), 6 VII 1954 (4 ♀♀); Никитский ботанический сад, 16 VII 1954 (3 ♀♀), 10 VIII 1954 (1 ♀), 8 VIII 1955 (1 ♀), 11 V 1956 (2 ♀♀), 28 VI 1956 (1 ♀), 5 VIII 1956 (2 ♀♀); Гурзуф, 23 V 1956 (1 ♀). В цветках *Spartium* sp., *Dorycnium herbaceum* Vill., *Medicago* sp., *Coronilla varia* L., *Kentranthus rubra* DC., *Galium verum* L., *Castanea sativa* Mill. — СССР: Украина, включая Крым, Закавказье. Зап. Европа.

7. *A. cursor* Priesner. Никитский ботанический сад, 9 V 1956 (1 ♀); Гурзуф, 23 V 1956 (1 ♀), 24 V 1956 (4 ♀♀). Разнотравие. — СССР: Южный берег Крыма. Для фауны СССР отмечается впервые. Албания.

8. *A. versicolor* Uzel, forma similis Priesner. Никитский ботанический сад, весь июль 1955 (15 ♀♀); Гурзуф 23 V 1956 (2 ♀♀); Массандровский парк, 28 V 1956 (1 ♀), в популяции *Thrips fuscipennis* Haliday, на листьях *Syringa* sp., *Sambucus nigra* L., *Jasminum* sp., *Pistacia mutica* F. et M., *Carpinus*. — СССР: Крым, Закавказье. Зап. Европа.

¹ Определение Признера (см. Федоров, 1938⁶: 251).

Сем. THRIPIDAE

9. *Heliothrips haemorrhoidalis* Bouché. Симферополь, 1907. На комнатных и оранжевых растениях.¹ — СССР: Ленинградская обл., Украина, включая Крым, Закавказье, Таджикская ССР. Вид распространен всемерно.

10. *H. femoralis* O. Reuter. Севастополь, IX 1912. На *Agum*² — СССР: Украина, Крым, Закавказье. Зап. Европа, Сев. Америка, Южн. Америка, Южн. Африка.

11. *Chirothrips manicatus* Haliday. Крымский государственный заповедник (гора Чу-Чель), 15 VIII 1954 (2 ♀♀); Никитский ботанический сад, 11 V 1956 (11 ♀♀); 13 IX 1955 (1 ♀); долина р. Бельбек, 2—4 VI 1956 (11 ♀♀). Дерн, разнотравие. — СССР: Кольский полуостров, Новгородская обл., Украина, включая Крым, Закавказье, Иркутская область. Зап. Европа, Сев. Америка, Южн. Америка, Гавайи.

11a. *Ch. manicatus* Haliday forma *adustus* Uzel. Никитский ботанический сад, 11 V 1956 (2 ♀♀). Среди основной формы. — СССР: Ленинградская обл., Украина, Крым, Закавказье. Зап. Европа.

12. *Ch. hamatus* Trybom. Симферополь, 1907. Цветки.¹ — СССР: Кольский полуостров, Ленинградская обл., Украина, Крым, Азербайджан. Зап. Европа.

13. *Limothrips angulicornis* Jablonowski. Никитский ботанический сад, 8 VIII 1955 (8 ♂♂, 2 ♀♀), 9 VIII 1955 (3 ♂♂, 1 ♀). *Hordeum leporinum* L. — СССР: Крым, Закавказье. Зап. Европа, Сев. Америка, Австралия.

14. *L. denticornis* Haliday. Никитский ботанический сад, 11 V 1956 (1 ♀). Разнотравие. — СССР: Ленинградская обл., Новгородская обл., Украина, Крым, Ставропольский край, Закавказье, Иркутская обл. Зап. Европа.

15. *Ap tinothrips rufus* Gmelin. Встречены 2 ♀♀ с пятичлениковыми усиками. Три первых членика желтые, 4-й серо-желтый, 5-й сильно затемнен; в остальном особи сходны с описанием вида. Надо отметить еще четкую, ясную грубосетчатую скульптуру на верхней стороне головы, переднеспинки, ногах; у других особей вида она заметно слабее. Всюду обычен. Встречается в течение всего лета с мая по сентябрь на злаках, осоке, в дерне; только самки; самцы в наших сборах отсутствуют. — СССР: Кольский полуостров, Ленинградская обл., Крым, Закавказье. Зап. Европа, Сев. Америка, Сев. Африка, Гавайи, Австралия, Индия.

15a. *A. rufus* Gmelin forma *stylifera* Trybom. Крымский государственный заповедник (гора Чу-Чель), 15 VIII 1954 (1 ♀); Гурзуф, 23 V 1956 (4 ♀♀). Дерн, разнотравие. — СССР: Кольский полуостров, Новгородская обл., Крым, Иркутская обл. Зап. Европа.

16. *A. elegans* Priesner. Никитский ботанический сад, 14 IX 1955 (3 ♀♀), 11 V 1956 (6 ♀♀); Гурзуф, 24 V 1956 (5 ♀♀); долина р. Бельбек, 2 VI 1956 (3 ♀♀); Кара-Даг, 14 VI 1956 (35 ♀♀). — СССР: Крым, Закавказье. Зап. Европа.

17. *Sericothrips staphylinus* Haliday. Крымский государственный заповедник, 15 VIII 1954 (4 ♀♀, 2 ♂♂); окрестности села Соколиного (Б. Каньон), 3 VI 1956 (1 ♀). — СССР: Ленинградская обл., Крым. Зап. Европа.

18. *S. gracilicornis* Williams. Никитский ботанический сад, 6 VIII 1954 (1 ♀), 20 VII 1955 (1 ♀), 13 IX 1955 (1 ♀). С листьев *Quercus pubescens* Willd., на хвое *Juniperus* sp., на злаках в можжевельном лесу. — СССР: Новгородская обл., Крым, Закавказье, Иркутская обл. Зап. Европа.

19. *S. bicornis* Karny. Никитский ботанический сад, 11 V 1956 (2 ♀♀), 1 V 1956 (2 ♀♀); Гурзуф (Артек № 3), 23 V 1956 (1 ♀); Кара-Даг, 14 VI 1956 (1 ♀, 1 ♂). Разнотравие. — СССР: Украина, Крым. Зап. Европа.

20. *Drepanothrips reuteri* Uzel. Крымский государственный заповедник (гора Малая Чу-Чель), 18 VII 1954 (1 ♀). В цветках *Sideritis montana* L. — СССР: Украина, Крым, Ставропольский край. Зап. Европа, Сев. Америка.

21. *Dendrothrips ornatus* Jablonowski. Крымский государственный заповедник (Кебит-Богаз), 18 VIII 1954 (1 ♀). С листьев *Syringa* sp. — СССР: Украина, Крым. Зап. Европа.

22. *D. degeeri* Uzel. Никитский ботанический сад, 9 V 1956 (1 ♀); Гурзуф (Артек № 3), 23 V 1956 (6 ♀♀); Массандра, 28 V 1956 (4 ♀♀). С листьев *Fraxinus* sp., *Pistacia tuitica* F. et M., *Acer* sp. — СССР: Смоленск, Южный берег Крыма. Зап. Европа.

22a. *D. degeeri* Uzel forma *invidiosus* Priesner. Крымский государственный заповедник (Кебит-Богаз), 18 VIII 1954 (1 ♀). С листьев *Acer campestre* L. — СССР: Крым, Закавказье. Зап. Европа.

23. *D. saltator* Uzel. Крымский государственный заповедник (Центральная котловина), 15 VIII 1954 (10 ♀♀, 1 ♂); Никитский ботанический сад, 11 V 1956 (1 ♀). Разнотравие, дерн. — СССР: Крым. Закавказье, (Ленинградская обл.?). Зап. Европа.

24. *Prosopothrips vej dovskiyi* Uzel. Крымский государственный заповедник (гора Чу-Чель), 15 VIII 1954 (1 ♀). В дерне. — СССР: Новгородская обл., Крым, Закавказье. Зап. Европа.

¹ Давные А. М. Шугурова (1907 : 9).

² Давные В. Г. Плигивского (1923 : 75).

25. *Anaphothrips obscurus* Müller (f. *macroptera*, f. *brachyptera*). Никитский ботанический сад, 8 VIII 1955 (1 ♀); Крымский государственный заповедник (гора Чу-Чель), 15 VIII 1954 (6 ♀♀); 17 VIII 1954 (5 ♀♀). Скошенный луг, сем. Gramineae. — СССР: Украина, Крым, Иркутская обл. Зап. Европа, Сев. Америка, Австралия, Гавайи.

26. *Oxythrips dentatus* Knechtel. Никитский ботанический сад, 26 VII 1954 (1 ♀). С видов сем. Compositae. — СССР: Южный берег Крыма. Румыния. Для СССР указывается впервые.

27. *O. brevisylis* Trybom. Никитский ботанический сад, 8 V 1956 (1 ♀), 11 V 1956 (4 ♀♀, 1 ♂); долина р. Бельбек, 3 VI 1956 (1 ♀). Разнотравис, в дерне. — СССР: Латвийская ССР, Московская обл., Белгородская обл., Крым, Иркутская обл. Зап. Европа.

28. *O. ulmifoliorum* Haliday. Никитский ботанический сад, 15 V 1956 (2 ♀♀). С цветков *Fraxinus* sp. — СССР: Украина, Крым. Зап. Европа.

29. *O. vaginalis* Priesner. Никитский ботанический сад, 30 VII 1954 (4 ♀♀). *Eryngium campestre* L. — СССР: Крым. Для СССР указывается впервые. Зап. Европа.

30. *Odontothrips loti* Haliday. Никитский ботанический сад, 14 VII 1954 (3 ♀♀); Крымский государственный заповедник, 18 VII 1954 (1 ♂); Кара-Дар, 13 VI 1956 (1 ♀). С цветков *Trifolium ambiguum* M. B., *Spartium* и других видов сем. Papilionaceae. — СССР: Латвийская ССР, Ленинградская обл., Украина, Крым, Закавказье. Зап. Европа.

31. *Scolothrips longicornis* Priesner. Никитский ботанический сад, 21 IX 1929,¹ 12 IX, 13 IX, 16 IX, 22 IX 1955 (4 ♀♀). *Soja hispida* Mönch, *Quercus pubescens* Willd., *Prunus malus* L., *Hedera helix* L. — СССР: Украина, Крым, Закавказье, Средняя Азия. Зап. Европа, Сев. Америка, Египетский район ОАР.

32. *S. sexmaculatus uzeli* Schille. Никитский ботанический сад, 21 IX 1929.¹ *Soja hispida* Mönch. — СССР: Крым, Астрахань, Азербайджан, Средняя Азия. Зап. Европа. Сев. Америка.

33. *Kakothrips robustus* Uzel. Крымский государственный заповедник (Никитская Яйла), 18 VII 1954 (1 ♂); Никитский ботанический сад, 12 V 1956 (3 ♀♀). В цветках *Trifolium ambiguum* M. B., *Quercus pubescens* Willd. — СССР: Украина, Крым, Закавказье, Киргизская ССР. Зап. Европа.

34. *Frankliniella tenuicornis* Uzel. Никитский ботанический сад, с 10 IV по 30 VIII 1928.² В цветках *Nicotiana tabacum* L. — СССР: Ленинградская обл., Новгородская обл., Украина, Крым, Закавказье (Азербайджан), Средняя Азия, Иркутская обл. Зап. Европа, Сев. Америка, Азия.

35. *F. pallida* Uzel. Старый Крым, 10 VI 1954 (20 ♀♀); Никитская Яйла, 16 VII 1954 (2 ♀♀); Никитский ботанический сад, 10 VIII 1954 (2 ♀♀). В цветках *Betonica officinalis* L., *Sedum acre* L., в различных цветках из сем. Labiatae. — СССР: Украина, Крым, Средняя Азия. Зап. Европа.

35а. *F. pallida* Uzel forma *melanura* Priesner. Старый Крым, 10 VII 1954 (3 ♀♀, 1 ♂); Никитская Яйла, 18 VII 1954 (20 ♀♀); Крымский государственный заповедник (гора Чу-Чель), 15 VIII 1954 (2 ♀♀); Кара-Дар, 14 VI 1956 (1 ♀). В цветках *Centaurea jacea* L., *Trifolium alpestre* L., *T. ambiguum* MB., *Scabiosa columbaria* L., *Knautia* sp., *Cichorium* sp., *Inula ensifolia* L., *Sideretis montana* L. — СССР: Крым, Азербайджан, Средняя Азия. Зап. Европа.

36. *Parafrankliniella verbasci* Priesner. Крымский государственный заповедник (гора Чу-Чель), 16 VIII 1954 (3 ♀♀); Никитский ботанический сад, 22 VII 1955 (6 ♀♀, 2 ♂♂). *Verbascum* sp., *Verbascum phlomoides* L. — СССР: Украина, Крым, Закавказье (Азербайджан). Зап. Европа.

37. *Taeniothrips atratus* Haliday. Всюду обычен. Встречается в цветках сем. Papilionaceae, Compositae, Ranunculaceae, Caryophyllaceae, Labiatae — СССР: Ленинградская обл., Кольский полуостров, Украина, Крым, Закавказье, Средняя Азия, Иркутская обл. Зап. Европа.

37а. *T. montanus* Priesner. Крымский государственный заповедник (Никитская Яйла), 14 VII 1954 (2 ♀♀). В цветках *Colchicum umbrosum* Stev. — СССР: Украина, Крым. Зап. Европа.

38. *T. annulatus* Karny. Никитский ботанический сад, 9 VI 1956 (7 ♀♀). В цветках *Philadelphus caucasicus* Knoche. — СССР: Крым. Зап. Европа.

39. *T. inconsequens* Uzel. Крымский государственный заповедник (Грушевая поляна), 6 VII 1954 (16 ♀♀). С цветков *Hieracium villosus* Fisch. — СССР: Украина, южный и горный Крым, Ставропольский край, Закавказье. Зап. Европа, Сев. Америка, Южн. Америка, Центральная Азия, Япония.

40. *T. vulgarissimus* Haliday. Никитский ботанический сад, 15 V 1956 (1 ♀); Бельбекская долина, 3 VI 1956 (2 ♀♀). Разнотравие, в цветках *Cydonia oblonga* Mill. — СССР: Ленинградская обл., Кольский полуостров, Украина, Крым, Закавказье. Зап. Европа, Сев. Америка.

¹ Данные С. М. Федорова (1938 : 253).

² Данные С. М. Федорова (1938 : 251).

41. *T. meridionalis* Priesner. Никитский ботанический сад, май 1928.¹ В цветках плодовых деревьев. — СССР: Южный берег Крыма. Зап. Европа, Иран.
42. *T. discolor* Karny. Кара-Даг, 13 V 1956 (5 ♀♀). В цветках *Sedum aetnense* Tin. — СССР: Крым, Закавказье, Средняя Азия. Зап. Европа.
43. *T. frici* Uzel. Никитский ботанический сад, 10 VIII 1954 (5 ♀♀), 23 VIII 1954 (4 ♀♀); Кара-Даг, 14 VI 1956 (3 ♀♀). В цветках *Dianthus* sp., *Convolvulus* sp., *Compositae*, *Verbenaceae*. — СССР: Крым, Закавказье, Зап. Сибирь, Средняя Азия. Зап. Европа, Сев. Америка, Гавайские острова, Индия.
- 43а. *T. frici* Uzel forma *pallidivestis* Priesner. Никитский ботанический сад, лето 1928 г. В цветках *Nicotiana tabacum* L., *Tagetes* sp. — СССР: Южный берег Крыма.² Зап. Европа.
44. *T. salicis* Reuter. Крымский государственный заповедник (берег р. Альмы), 18 VIII 1954 (16 ♀♀). С *Salix* sp. — СССР: Украина, Крым, Закавказье. Зап. Европа.
45. *T. albidicornis* Knechtel. Никитский ботанический сад, 8 VIII 1955 (1 ♂), 12 IX 1955 (3 ♀♀), 22 IX 1955 (1 ♀). С листьев *Prunus malus* L., *Quercus pubescens* Willd. — СССР: Южный берег Крыма. Зап. Европа.
46. *T. fedorovi* Priesner. Никитский ботанический сад, летние периоды 1954, 1955, 1956 гг., весь сезон в большом количестве на цветках мускатного шалфея. — СССР: Южный берег Крыма.
47. *Rhopalandrothrips* sp. Никитский ботанический сад, 16 VII 1954 (3 ♀♀, 1 ♂). С листьев *Prunus armeniaca* L. — СССР: Южный берег Крыма.
48. *Thrips physapus* L. Никитский ботанический сад, 11 VIII 1954 (4 ♀♀), 20 VIII 1954 (3 ♀♀); Никитская Яйла, 15 VIII 1954 (5 ♀♀); долина реки Бельбек, 2 VI 1956 (8 ♀♀); Кара-Даг, 13 VI 1956 (3 ♀♀, 1 ♂). Разнотравие, с цветков *Hypocistis* sp., *Centaurea orientalis* L., *Inula ensifolia* L., *Sedum* sp., *Convolvulus* sp., *Knautia* sp. — СССР: Ленинградская обл., Новгородская обл., Белгородская обл., Украина, Крым, Ставропольский край, Закавказье, Кировская обл., Иркутская обл. Зап. Европа, Сев. Америка, Сев. Африка.
- 48а. *Th. physapus* L. forma *adustus* Uzel. Среди основной формы. — СССР: Ленинградская обл., Крым.
- 48б. *Th. physapus* L. forma *obscuricornis* Priesner. Долина р. Бельбек, 3 VI 1956 (6 ♀♀). Разнотравие.
- 48с. *Th. physapus* L. forma *flavescens* Priesner.³ Никитский ботанический сад, с мая по сентябрь 1928 г. На цветках *Nicotiana tabacum* L., *Carthamus tinctorius* L. — В СССР пока отмечен только для Крыма.
49. *Th. fuscipennis* Haliday. Всюду обычен. С мая по сентябрь. В различных цветках. — СССР: Новгородская обл., Украина, Крым, Краснодарский край, Закавказье, Иркутская обл. Зап. Европа.
- 49а. *Th. fuscipennis* Haliday forma *banaticus* Knechtel. Среди основной формы.
- 49б. *Th. major* Uzel. Среди *Th. fuscipennis* Hal. — СССР: Ленинградская обл., Кольский полуостров, Крым, Иркутская обл.
50. *Th. dilatatus* Uzel (f. *brachyptera*). Крымский государственный заповедник (гора Чу-Чель), 15 VII 1954 (2 ♀♀). Скошенный луг. — СССР: Ленинградская обл., Крым, Закавказье. Зап. Европа.
51. *Th. minutissimus* L. Никитский ботанический сад, 9 V 1956 (8 ♀♀), 11 V 1956 (2 ♀♀), 12 V 1956 (2 ♀♀); Массандровский парк, 28 V 1956 (2 ♀♀); долина реки Бельбек, 3 VI 1956 (3 ♀♀). В цветках *Pistacia mutica* F. et M., *Tilia* sp., *Juniperus* sp., *Crataegus* sp., *Raemonia triternata* Pall. — СССР: Украина, Крым, Закавказье. Зап. Европа.
- 51а. *Th. minutissimus* L. forma *obscura* Coesfeld. Никитский ботанический сад, 11 V 1956 (4 ♀♀). Разнотравие. — СССР: Южный берег Крыма, Закавказье. Зап. Европа.
52. *Th. discolor* Uzel (f. *brachyptera*). Крымский государственный заповедник (гора Чу-Чель), 15 VIII 1954 (1 ♀). Скошенный луг. — СССР: пока отмечен только для Крыма. Зап. Европа.
53. *Th. nigropilosus* Uzel (f. *brachyptera*, f. *macroptera*). Крымский государственный заповедник, 14 VII 1954 (3 ♀♀), 15 VIII 1954 (7 ♀♀), 18 VIII 1954 (2 ♀♀), 13 IX 1955 (1 ♀), 3 VI 1956 (3 ♀♀). Скошенный луг, с листьев *Syringa* sp., *Carpinus* sp., *Sambucus* sp., *Verbascum phlomoides* L., *Trifolium ambiguum* MB. — СССР: Ленинградская обл., Кольский полуостров, Украина, Крым (на Южном берегу и в горных районах). Зап. Европа, Сев. Америка, Гавайские острова.
54. *Th. flavus* Schrank. Никитский ботанический сад, 23 VIII 1955 (5 ♀♀), 13 IX 1955 (1 ♀). На *Anthemis ruthenica*, *Dianthus* sp., *Hedera* sp., сем. *Gramineae*. — СССР: Украина, Крым. Зап. Европа.

¹ Данные С. М. Федорова (1938 : 251—255).

² Данные С. М. Федорова (1938 : 251, 253, 254).

³ По определению Priesner (Федоров, 1938 : 250).

⁴ Данные С. М. Федорова (1938 : 251—253).

55. *Thrips tabaci* Lindemann. Всюду обычен, с мая по октябрь. На листьях *Nicotiana glauca* L. и в цветках различных растений. — СССР: Ленинградская обл., Новгородская обл., Украина, Крым, Ставропольский край, Закавказье, Средняя Азия, Иркутская обл. Зап. Европа, Сев. Америка, Австралия, Гавайи.

Сем. PHLOETHRIPIDAE

56. *Megathrips lativentris* Heeger. Кара-Даг, 15 VI 1956 (20 ♀♀, 5 ♂♂, личинки I и II, нимфы I, II, III). Под опавшими листьями *Acer campestre* L. — СССР: Ленинградская обл., Крым, Закавказье. Зап. Европа.

57. *Cryptothrips bicolor* Heeger. Кара-Даг, 16 VI 1956 (3 ♀♀). Под опавшими листьями пиовника. — СССР: Украина, Крым. Зап. Европа, Сев. Америка.

58. *Cephalothrips monilicornis* Reuter. Никитский ботанический сад, 22 VII 1955 (3 ♀♀); Кара-Даг, 13 VI 1956 (4 ♀♀). Разнотравие, *Dactylis glomerata* L. — СССР: Ленинградская обл., Украина, Крым, Закавказье, Иркутская обл. Зап. Европа, Калифорния, Колумбия.

59. *Liothrips pragensis* Uzel. Никитский ботанический сад, 6 VIII 1954 (2 ♀♀). На листьях *Quercus pubescens* Willd. — СССР: Крым, Кавказ. Южн. Европа, Чехословакия.

60. *Rhynchothrips hungaricus* Priesner. Никитский ботанический сад, 6 VIII 1954 (3 ♀♀). С листьев *Quercus pubescens* Willd. — СССР: Крым. Для фауны СССР отмечается впервые. Венгрия.

61. *Paralothrips clavicornis* (Knechtel).¹ Гурзуф, 27 V 1956 (1 ♀). Под лишайником, покрывающим ветки *Pistacia tuitica* F. et M. Род и вид впервые указываются для фауны СССР. Румыния.

62. *Neohcegeria verbasci* Osborn. Симферополь, 7 VII 1954 (5 ♀♀); Крымский государственный заповедник, 18 VIII 1954 (2 ♀♀). *Verbascum* sp., *Verbascum phlomoides* L. — СССР: Украина, Крым. Зап. Европа, Калифорния.

63. *Haplothrips fuliginosus* Schille. Никитский ботанический сад, 13 IX 1955 (1 ♀). На листьях *Quercus pubescens* Willd. — СССР: Украина, Крым. Зап. Европа.

64. *H. minutus* Uzel. Никитский ботанический сад. С *Prunus spinosa* L. по данным С. М. Федорова (1938 : 252, 255). — СССР: Украина, Крым, Закавказье. Зап. Европа.

65. *H. distinguendus* Uzel. Массандровский парк, 28 V 1956 (1 ♂). С листьев *Fraxinus* sp. — СССР: Новгородская обл., Украина, Крым, Закавказье. Зап. Европа.

66. *H. reuteri* Karny. Никитская Яйла, 15 VII 1954 (2 ♀♀); Никитский ботанический сад, 15 V 1954 (2 ♀♀); Кара-Даг, 15 VI 1956 (4 ♀♀). На цветках из сем. Compositae, плодовых деревьев, *Thymus Callieri* Borb. — СССР: Украина, Крым, Ставропольский край, Закавказье, Средняя Азия. Зап. Европа, Иран.

67. *H. tritici* Kurdjumov. Крым, повсюду. На представителях сем. Gramineae. — СССР: Украина, Крым, Ставропольский край, Закавказье, Иркутская обл. Зап. Европа, Передняя Азия, Египетский район ОАР, Тунис, Марокко.

68. *H. subtilissimus* Haliday. Никитский ботанический сад, 13 VII 1955 (1 ♀), 11 V 1956 (2 ♀♀), 12 V 1956 (1 ♀); Массандровский парк, 28 V 1956 (4 ♀♀); Гурзуф, 29 VI 1956 (1 ♀). Разнотравие, *Hordeum leporinum* L., в цветках *Prunus malus* L., с листьев *Corylus avellana* L., *Cornus* sp., *Acer campestre* L., *Fraxinus* sp., — СССР: Украина, Крым, Закавказье, Омская, Иркутская области. Зап. Европа.

69. *H. yussae* Savenko (ff. *macroptera*, *brachyptera*, *aptera*). Южный берег Крыма, с мая по октябрь, самки, самцы, нимфы I, II, III, личинки I, II. На различных видах южн. — СССР: Черноморское побережье Кавказа, Южный берег Крыма.

70. *H. aculeatus* Fabricius. Всюду обычен с июня по сентябрь. В цветках различных растений. — СССР: Ленинградская обл., Новгородская обл., Украина, Крым, Ставропольский край, Закавказье, Средняя Азия. Зап. Европа.

71. *H. crassicornis* John (f. *macroptera*).² Крылья без дополнительных ресничек. Никитский ботанический сад, 25 VIII 1954 (1 ♀); 13 IX 1955 (4 ♀♀), 8 V 1956 (3 ♀♀), 24 V 1956 (3 ♀♀); *Pinus* sp., *Quercus pubescens* Willd., *Quercus ilex* L., *Carpinus* sp., *Juniperus* sp., разнотравие, сем. Gramineae. — СССР: Крым, Омская обл.

Наиболее распространенными и численно преобладающими видами в Крыму являются следующие: *Aeolothrips intermedius* Bagnall, *Apti-*

¹ Вид *clavicornis* был описан Кнехтелем (Knechtel, 1936 : 1—4) и условно отнесен им к роду *Hoplothrips*. В 1939 г. Худ (Hood, 1939 : 556) описал род *Paralothrips* по виду *P. thomasi*. Последний род четко отличается от рода *Hoplothrips*. При сравнении имеющегося в нашей коллекции экземпляра с описаниями Кнехтеля и Худа мы убедились, что вид *clavicornis* по всем признакам относится к роду *Paralothrips* и должен именоваться *Paralothrips clavicornis* (Knechtel). Проф. Кнехтель согласен с мнением автора.

² Вид описан Ионом (1924 : 10) по бескрылым экземплярам.

nothrips rufus Gmelin, *A. elegans* Priesner, *Taeniothrips fedorovi* Priesner, *Thrips tabaci* Lindemann, *T. fuscipennis* Haliday, *Haplothrips reuteri* Karny, *H. subtilissimus* Haliday. В литературе (Федоров, 1938 : 250—257) отмечалось количественное преобладание других видов — *Drepanothrips reuteri* Uzel, *Scolothrips longicornis* Priesner, *S. sexmaculatus uzeli* Schille. Взрослые особи хищного трипса *Aeolothrips intermedius* Bagnall наблюдались нами в цветках многих травянистых растений, тогда как личинки встречались в большом количестве главным образом в цветках коровяка (*Verbascum* sp.), воскоцветника (*Cerinth minor* L.), вязеля (*Coronilla*), зверобоя (*Hypericum* sp.) и единично на некоторых других растениях. *Taeniothrips fedorovi* Priesner обычен на посевах мускатного шалфея, на котором он объедает эпидермис чашечки цветка и уничтожает эфирно-маслянистые железки, что снижает добычу эфирного масла. *Aptinothrips rufus* Gmelin и *A. elegans* Priesner обычны на дерновинно-злаковой растительности. При кошении площадки в 1 м² встречалось до 50 экземпляров этих видов. *Thrips tabaci* Lind., кроме табачных плантаций, где он в некоторые годы встречался в несметном количестве (до 500 экземпляров на один лист), обитает в цветках большинства травянистых растений Крыма. *Haplothrips aculeatus* Fabr. наблюдался в большом количестве в желтых цветках восточного василька (*Centaurea orientalis*), которые казались черными от кишшащих в них трипсов (до 50—100 экземпляров в цветке). Массовое размножение *Thrips fuscipennis* Haliday и *Haplothrips subtilissimus* Haliday мы наблюдали в парках Южного берега (где эти виды вызывали усыхание и опадение листвы у некоторых древесных пород — липы, ясеня, черной бузины). Из числа массовых видов многие являются вредителями культурных растений (*Thrips tabaci* Lind., *Taeniothrips fedorovi* Priesner, *Thrips fuscipennis* Haliday, *Haplothrips subtilissimus* Haliday). Не все виды, встречающиеся в массовом количестве, приносят заметный вред растению — некоторые из массовых видов, возможно, участвуют в опылении растений (Nagerup, 1953 : 1—7).

Наряду с обычными, широко распространенными видами, в Крыму встречаются виды редкие, представленные лишь в отдельных сборах. К ним относятся: *Aeolothrips cursor* Priesner, *Dendrothrips ornatus* Jablonowski, *Prosopothrips vejowskyi* Uzel, *Rhynchothrips hungaricus* Priesner, *Parallothrips clavicornis* (Knechtel), *Cryptothrips bicolor* Heeger.

В результате проведенных наблюдений удалось выяснить места обитания отдельных видов трипсов. Среди трипсов Крыма можно выделить следующие экологические группировки.

I. Виды, обитающие на цветах и листьях травянистых растений. К ним относятся 30 видов: *Melanothrips fuscus* Sulzer, *Aeolothrips nobilis* Priesner, *A. tauricus* Derbeneva, *Drepanothrips reuteri* Uzel, *Oxythrips dentatus* Knechtel, *O. virginalis* Priesner, *Odontothrips loti* Haliday, *Kakothrips robustus* Uzel, *Frankliniella pallida* Uzel, *F. pallida* Uzel f. *melanura* Priesner, *F. tenuicornis* Uzel, *Parafrankliniella verbasci* Priesner, *Taeniothrips atratus* Haliday, *T. annulatus* Karny, *T. inconsequens* Uzel, *T. vulgatissimus* Haliday, *T. meridionalis* Priesner, *T. discolor* Karny, *T. frici* Uzel forma *pallidivestis* Priesner, *T. frici* Uzel, *T. fedorovi* Priesner, *Thrips physapus* L., *T. dilatatus* Uzel, *T. discolor* Uzel, *T. flavus* Priesner, *T. tabaci* Lind., *Haplothrips reuteri* Karny, *H. yuccae* Sav., *H. aculeatus* Fabr., *Neoheegeria verbasci* Osborn. Некоторые из этих видов строго приурочены к определенному семейству, роду и даже виду растения. Так, *Odontothrips loti* Haliday был обнаружен исключительно на представителях семейства мотыльковых; *Parafrankliniella verbasci* Priesner и *Neoheegeria verbasci* Osborn были встречены главным образом на различных видах коровяка (*Verbascum* sp.), а *Aeolothrips tauricus* Derbeneva был собран исключительно с синеголовника (*Eryngium campestre* L.). *Drepa-*

nothrips reuteri Uzel против обыкновения обнаружен нами на цветках горной железницы, а не на виноградной лозе.

II. Трипсы, обитающие на листьях кустарниковой и древесной растительности. Таковы: *Aeolothrips melaleucus* Haliday, *Dendrothrips ornatus* Jablonowski, *D. degeeri* Uzel, *Oxythrips ulmifoliorum* Haliday, *Taeniothrips salicis* O. Reuter, *T. albidicornis* Knechtel, *Thrips fuscipennis* Haliday, *T. minutissimus obscura* Goesfeld, *Liothrips pragensis* Uzel, *Haplothrips minutus* Uzel, *H. subtilissimus* Haliday, *Parallothrips clavicornis* (Knechtel), *Rhynchothrips hungaricus* Priesner.

III. Виды, обитающие на злаково-осоковой растительности и в дерне. Эти 17 видов следующие: *Chirothrips manicatus* Haliday, *Ch. manicatus* Haliday forma *adustus* Uzel, *Ch. hamatus* Trybom, *Limothrips angulicornis* Jablonowski, *L. denticornis* Haliday, *Sericothrips staphylinus* Haliday, *S. gracilicornis* Williams, *Dendrothrips saltator* Uzel, *Prosopothrips vejdoskyi* Uzel, *Anaphothrips obscurus* Müller, *Oxythrips brevistylis* Trybom, *Thrips dilatatus* Uzel, *Th. discolor* Uzel, *Th. nigropilosus* Uzel, *Cephalothrips monilicornis* Reuter, *Haplothrips tritici* Kurdjumov. Значительная часть видов встречается как на злаках, так и в дерне, например *Aptinothrips rufus* Gmelin, *A. elegans* Priesner, *Dendrothrips saltator* Uzel и другие.

IV. Только в подстилке под опавшими листьями обитают *Megathrips lativentris* Heeger и *Cryptothrips bicolor* Heeger.

V. *A. collaris* Priesner, *A. intermedius* Bagnall, *A. versicolor* Uzel forma *similis* Priesner — хищники, питаются личинками других видов пузыреногих, особенно рода *Thrips*. *Scolothrips longicornis* Priesner и *S. sexmaculatus uzeli* Schille хищничают в колониях паутиных клещей.

VI. Трипсы, живущие на листьях оранжерейных и комнатных растений, — *Heliothrips haemorrhoidalis* Bouché, *H. femoralis* O. Reuter.

Остальные трипсы (14 видов) мы не относим пока ни к одной из вышеуказанных групп, эти виды собраны большей частью кошением и более точно их места обитания выяснить не удалось.

Мировая фауна *Thysanoptera* изучена далеко не удовлетворительно, а данные зоогеографического характера в литературе почти отсутствуют; мы в этой статье попытались дать некоторую зоогеографическую оценку родам и видам, найденным в Крыму.

Все три семейства трипсов, найденных в Крыму, распространены во всех зоогеографических областях (всесветно). Распространение родов, встречаемых в Крыму, также очень широкое. Среди них только 3 рода ограничены Палеарктикой — *Dendrothrips* Uzel, *Kakothrips* Williams, *Parafrankliniella* Priesner; 10 родов голарктические — *Melanthrips* Haliday, *Drepanothrips* Uzel, *Odontothrips* Serville, *Oxythrips* Uzel, *Rhopalandrothrips* Priesner, *Cryptothrips* Uzel, *Cephalothrips* Uzel, *Neoheegeria* Schmutz, *Megathrips* Targioni-Tozzetti, *Parallothrips* Hood.

Остальные 15 родов *Thysanoptera* Крыма встречаются в других зоогеографических областях:

- Aeolothrips* Haliday — Европа, Сев. Америка, Мексика, Гавайские острова;
- Heliothrips* Haliday — во всех зоогеографических областях;
- Chirothrips* Haliday — Европа, Сев. Америка, Гавайские острова, Южная Америка;
- Limothrips* Haliday — Европа, Сев. Америка, Гавайские острова, Африка, Австралия, Индия;
- Aptinothrips* Haliday — Европа, Сев. Америка, Южн. Америка, Индия, Гавайи;
- Sericothrips* Haliday — Европа, Южн. Америка, Сев. Америка;
- Prosopothrips* Uzel — Европа, Сев. Америка, Африка;

- Anaphothrips* Uzel — Европа, Сибирь, Сев. Америка, Южн. Америка, Гавайские острова, Австралия, Япония, Тайвань;
Scolothrips Hinds — Европа, Гавайские острова, Сев. Америка, Египетский район ОАР;
Frankliniella Karny — Европа, Гавайские острова, Сев. Америка, Индия, Ср. Азия, Центр. Америка;
Taeniothrips Serville — Европа, Иран, Ср. Азия, Сибирь, Сев. Америка, Индия, Гавайские острова, Австралия, Япония, Южн. Америка;
Thrips Linné — Европа, Сибирь, Ср. Азия, Иран, Сев. Америка, Австралия, Индия, Гавайи;
Liothrips Uzel — Европа, Африка, Сев. Америка, Индия;
Haplothrips Serville — Европа, Сибирь, Ср. Азия, Иран, Сев. Америка, Сев. Африка, Гавайские острова;
Rhynchothrips Hood — Европа, Юго-восточная Африка, Сев. Америка.

Из этих родов такие, как *Chirothrips*, *Limothrips*, *Frankliniella*, *Taeniothrips*, не говоря уже о *Heliothrips* и *Thrips*, распространены почти все-светно.

Переходя к зоогеографическому анализу видового состава *Thysanoptera* Крыма, отметим, что фауна трипсов многих районов Палеарктики до сих пор еще не изучена или изучена очень слабо. Имеются лишь разрозненные указания о распространении видов, поэтому границы ареалов отдельных видов *Thysanoptera* пока не ясны. Из сопредельных с Крымом районов имеются сведения о фауне трипсов Грузии (Савенко 1947 : 17—32; 1951 : 235—237; 1958 : 231—235; Сохадзе 1958), Украины (Дядечко, 1954 : 64—68), Румынии (Knechtel, 1951 : 40—253). В Крыму встречено 53 вида общих с Грузией, 41 вид общий с Украиной и 62 общих с Румынией. Всего установлено 66 видов общих с указанными сопредельными странами. Из 84 видов *Thysanoptera* Крыма только один, а именно *Taeniothrips fedorovi* Priesner найден пока только в Крыму; возможно, что он окажется крымским эндемиком. 17 видов указаны из Крыма и из Западной и Восточной Европы, некоторые виды известны до настоящего времени всего из двух-трех мест, например *Rhynchothrips hungaricus* — из Венгрии и Крыма, *Haplothrips crassicornis* — из Омской области и Крыма, *Parallothrips clavicornis* — из Румынии и Крыма. 20 видов известны, кроме Европы и Крыма, еще из Закавказья, из них только *H. yussae* Savenko найден лишь на Кавказском и Крымском побережьях Черного моря. Можно сказать, что распространение 37 видов ограничено Европой. Нахождения 19 видов зарегистрированы, кроме Европы, и в Азии: или в Средней Азии, или Иране, или в Сибири. Всех видов и подвидов, не выходящих за пределы Палеарктики, — 56. Из остальных видов и подвидов — 11 общих для Палеарктики и Неарктики, а 17 широко распространенных, выходящих за пределы Голарктики. Из их числа *Thrips tabaci* L. и *Heliothrips haemorrhoidalis* Bouché распространены во всех частях света.

Следует также подчеркнуть малую степень специфичности фауны *Thysanoptera* Крыма. Она включает, наряду с европейскими видами, составляющими половину всей фауны, виды европейско-азиатские, голарктические и виды, выходящие своими ареалами за пределы Голарктики.

ЛИТЕРАТУРА

- Д е р б е н е в а Н. Н. 1959. Жизненный цикл южковоготрипса *Haplothrips yussae* Sav. (*Thysanoptera*, *Phloeothripidae*). Энтом. обозр., XXXVIII, 1 : 64—81.
 Д е р б е н е в а Н. Н. 1959. Новый вид рода *Aeolothrips* Hal. (*Thysanoptera*, *Aeolothripidae*) из Крыма. Энтом. обозр., XXXVIII, 4 : 847—850.
 Д я д е ч к о Н. П. 1954. К экологии трипсов фауны УССР. Третья экологическая конференция. Тезисы докладов. Ч. I : 64—68.
 [И о н О.] J o h n O. 1924. *Thysanopteren aus West-Sibirien*. Entom. Mitteil., XIII : 9—11.
 М о к р ж е ц к и й С. А. 1896. Вредные животные и растения в Таврической губернии по наблюдениям 1896 г. Симферополь : 1—6.

- Мокржецкий С. А. 1901. О трипсах, живущих на виноградной лозе. Вестн. винодел., 12 : 3.
- Плигинский В. Г. 1923. Материалы по энтомофауне Крыма. Изв. Московск. энтом. общ., II : 75—77.
- Скромбишевский В. 1892. Трипсы на виноградной лозе. Отчеты Крымского филлоксерного комитета : 16—17.
- Савенко Р. Ф. 1947. Обзор пузыреногих (Thysanoptera) Грузии. Тр. Зоолог. инст. АН ГССР, VII : 17—32.
- Савенко Р. Ф. 1951. К фауне пузыреногих (Thysanoptera) Грузии. Тр. Зоолог. инст. АН ГССР, X : 235—237.
- Савенко Р. Ф. 1958. Материалы к фауне пузыреногих (Thysanoptera) Клухорского р-на. Тр. Зоолог. инст. АН ГССР, XVI : 231—235.
- Сохадзе М. К. 1958. Материалы к вертикально-зональному распределению трипсов в Восточной Грузии. Тр. Зоолог. инст. АН ГССР, XVI : 267—290.
- Федоров С. М. 1938. Трипсы (Thysanoptera) культурных растений Крыма. Энт. обозр., XXVII, 3—4 : 250—257.
- [Шугуров А. М.] Schugurow A. M. 1907. Zur Physopodenfauna der Taurien und des Kaukasus. Zool. Anz. XXXII, 1 : 9—10.
- Щербakov Ф. С. 1915. По поводу так называемого грушевого трипса в Крыму. Тр. Ест.-Ист. Муз. Таврич. губ. земства, IV : 94—98.
- Hagerup E. 1953. Thrips Pollination in *Erica tetralix*. New Phytologist, 52 : 1—7.
- Hood J. 1939. New north American Thysanoptera, principally from Texas. Revista de Entomologia, X : 550—619.
- Knechtel W. 1936. Zur Kenntnis der Thysanopterenfauna Rumaniens. Bulletin de la section scientifique, XVII, 7 : 1—4.
- Knechtel W. 1951. Fauna Republicii populare Romane (Thysanoptera), VIII : 40—253.
- Priesner H. 1933. Ergänzungen und Berichtigungen zu meinen Werke: «Die Thysanopteren Europas». Konowia XII, 3—4 : 301—302.
- Priesner H. 1948. Contributions towards a knowledge of the Thysanoptera of Egypt, XIV 38. A review of the species of the genus *Aeolothrips* Hal., pertaining to the Mediterranean fauna. Bull. Soc. Fouad I-er Entom., 32 : 317—341.

Зоологический институт
Академии наук СССР,
Ленинград.

SUMMARY

The following paper presents the materials on the fauna of *Thysanoptera* of the Crimea. The author indicates 84 species and subspecies of *Thysanoptera* for the Crimea, the species *Aeolothrips tauricus* Derbeneva being entirely new. The species *claricornis* described by Knechtel in 1936 and conditionally referred to the genus *Hoplothrips* after the detailed study is transferred by the author to the genus *Parallothrips* Hood (1938). Ecological and zoogeographical analysis is given.