

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА И
ЗАПОВЕДНИКОВ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РСФСР

Труды
Государственного заповедника
«СТОЛБЫ»

Выпуск VII

ВОПРОСЫ ЭНТОМОЛОГИИ

Красноярск-1969

О. И. Ивановская

К ФАУНЕ ТЛЕЙ (Aphidoidea, Homoptera)
ЗАПОВЕДНИКА «СТОЛБЫ»

Видовой состав тлей заповедника «Столбы» еще не был освещен в литературе.

Авторам обработан материал, собранный Ю. П. Коршуновым в 1966 г. на территории заповедника «Столбы». Сборы проводились в районе кордона Маслянка; тли заповедника представлены 32 видами. С деревьев и кустарников зарегистрировано только 10 видов, остальные 22 вида собраны с травянистой растительности, из них 12 видов принадлежит к роду *Aphis* L.

Ниже приводится аннотированный список тлей, который, естественно, не является исчерпывающим.

1. *Cinara brauni* СВ. Вид, видимо, широко распространен, так как отмечен и в Западной Европе, Малой Азии, Западной Сибири и на востоке, на Курильских островах. Живет на молодых побегах, около хвои. Собран в смешанном лесу на кедре — *Pinus sibirica* - 4 июля.

2. *Cinara cistata* Buckt. Вид, широко известный в Западной Европе, Казахстане, Западной Сибири, встречается и в Японии. Тли собраны на молодых побегах ели *Picea silvestris* в смешанном лесу 2 июля.

3. *Cinara hyperophila* Koch. Тли распространены в Европе, Западной Сибири. Представители этого вида собраны в смешанном лесу между двумя речками — Маслянка и Выносная 2 июля с веточек кедр *Pinus sibirica*, где они живут небольшими колониями.

4. *Maculolachnus rosae* L. Широко встречаются от Западной Европы до Камчатки, а также в Северной Америке. Отмечен на приречных склонах 22 июля на побегах шиповника — *Rosa sp.*

5. *Glyphina betulae* Kalt.

Широко распространенный вид и в Западной Европе, и в Советском Союзе. Зарегистрирован в первой половине июля (5.VII и 13.VII) большими колониями у тропы от к. Маслян-

ка и речки Маслянка, на вершинных веточках берез — *Betula sp.*

6. *Chaitophorus tremulae* Koch.

Темные тли на нижней стороне листьев или между склеенными листочками осины — *Populus tremula*. Иногда образует большие колонии. Встречается в Западной Европе, у нас в Союзе далеко на севере. Крылатые и бескрылые тли в большом количестве отмечены 2 и 6 июля, на опушке смешанного леса у кордона Маслянка.

7. *Chaitophorus sp.*

Тли собраны на листьях ивы — *Salix sp.*, в долине р. Мана, колония маленькая. В начале июля (2.VII) взрослых особей очень мало.

8. *Pterocomma populeum* Kalt.

Отмечен в Западной Европе, Малой Азии и в европейской части Союза. Широко распространен в Западной Сибири. Обычен на тополях *Populus sp.* Собраны в крупных колониях 2 августа с ивы — *Salix sp.*, в пойме на берегу р. Мана.

9. *Pterocomma ringdahli* Wahlgr.

Этот вид известен в горах Швеции, Хибинах и Карпатах. Тли собраны в долине р. Мана 11 июля с веток ивы — *Salix sp.*

10. *Toxopteryna sanguisorbae* Schrk.

Известен из Западной Европы и Западной Сибири. Тли собраны на пойменном лугу со стеблей кровохлебки — *Sanguisorba officinalis* в конце июля (21.VII и 25.VII). Живут большими колониями.

11. *Aphis acetosae* L.

Темные тли образуют колонии на прикорневых листьях. Встречаются и в Западной Европе, в Советском Союзе и в Северной Америке. Тли собраны на пойменном лугу в долине р. Маны 12 июня и 4 июля с конского щавеля — *Rumex confertus*.

12. *Aphis brohmeri* СВ. Вид встречается в Западной Европе и на юге европейской части Союза. Крылатые и бескрылые особи собраны в начале июля (6.VII, 9.VII) на прикорневых листьях и стеблях многих зонтичных и вербейника (*Carum carvi*, *Anthriscus aemula*, *Lysimachia vulgaris*) в прибрежной части р. Маны, около скалистых обнажений и на лугу в долине р. Маны.

13. *Aphis craccivira* Koch. Тли этого вида повреждают различные культурные растения. Встречается всесветно, на различных растениях. Собраны на пойменном лугу с клевера — *Trifolium sp.* 11 июля.

14. *Aphis fabae* Scop. Тли этого вида относятся к опасным вредителям многих культурных растений, кроме того, явля-

ются переносчиком вирусных заболеваний. Встречается все-светно. Крупные колонии крылатых и бескрылых тлей собраны 29 июня и 1, 3, 9 и 12 июля с различных растений *Serratula coronata*, *Cirsium heterophyllum*, *Lysimachia vulgaris* на пойменном лугу и вблизи кордона.

15. *Aphis galiiscarbi* Schr. Вид широко распространен в Западной Европе, европейской части Союза, Западной Сибири. Небольшая колония тлей собрана 9 и 11 июля со стеблей и цветоножки подмаренника северного — *Galium boreale* на левом берегу р. Маны, на скалах.

16. *Aphis grosmanae* СВ. Вид описан Бернером (Borner, 1952) в Западной Европе. Сибирские тли немного отличаются от европейских (большим числом волосков на хвостике). Тли собраны на поляне в смешанном лесу в конце июня (28.VI) с зонтичного *Peucedanum sp.*, где они живут большими колониями.

17. *Aphis plantaginis* Goetze (Schrk.).

Тли встречаются в Западной Европе, европейской, части Союза, Западной Сибири. Большими колониями зафиксированы 9 июля по тропинке от кордона к речке на прикорневых листьях подорожника *Plantago sp.*

18. *Aphis spiraeophylae* Patch.

Возможно, что это сборный вид, но тли очень близки к американскому. Большие колонии в июле (2.VII и 9.VII) встречались, на соцветиях, веточках и листьях спиреи — *Spiraea hypericifolia*. Тли собраны у Синего камня, около старицы у кордона и в долине речки Большая Тыхта.

19. *Aphis thalictri* Koch.

Видимо, широко распространенный вид; отмечен в Западной Европе, европейской части Союза, Западной Сибири. В начале июля (2.VII) колонии тлей обитали на верхних стебельках василистника — *Thalictrum sp.* у Синего камня.

20. *Aphis urticata* F.

Вид широко распространен — отмечен в Западной Европе, европейской части Союза, Средней Азии, Казахстане, Западной Сибири. Тли собраны 6 июля с верхушечных стеблей, листьев и соцветий крапивы *Urtica dioica* около строений у кордона.

21. *Aphis veratri* Walk.

Вид отмечен в Западной Европе, Западной Сибири, встречается на Алтае. Колонии тлей собраны на пойменном лугу со стеблей и нижней стороны листьев чемерицы — *Veratrum album* 3 и 6 июля.

22. *Aphis sp.*

Небольшая колония тлей собрана со стеблей зопника — *Phlomis tuberosa* у Синего камня 12 июля.

23. *Brachycaudus cardui* L.

Вид широко распространен. Большие колонии тлей собраны с различных видов сложноцветных (*Crepis sibirica*, *Carduus crispus*), с прикорневых листьев и со стеблей. В июле — 8, 9 и 26 — встречались в колониях и крылатые, и бескрылые особи. Колонии отмечены у скалистых обнажений между ручьем Крутеньким и речкой Большая Тыхта, на пойменном лугу и на лесной тропе по дороге к Маральей поляне.

24. *Brachycaudus spireae* СВ.

Тли описаны из Западной Европы. В Советском Союзе встречается повсеместно, кроме Средней Азии и Приморья. Большие колонии тлей сосут в свернутых листьях спиреи — *Spiraea hypericifolia*. Тли собраны 27 июля в устье речки Выносная.

25. *Brachycaudus tragopogonis* Kalt.

Вид широко распространен. На приречном склоне за устьем р. Маны тли большими колониями встречаются на прикорневых листьях и стеблях козлобородника — *Tragopogon orientale*, 5 июля в колониях преобладали бескрылые особи.

26. *Brachycaudus sp.* I.

Вид живет небольшими колониями на лучах реброплодника — *Pleurospermum uralense* на пойменном лугу. В первой половине июля (8.VII) в колониях встречались бескрылые и крылатые особи.

27. *Brachycaudus sp.* II.

Вид обитает на вершинных веточках и соцветии лопуха *Arctium sp.* около кордона. Собран 12 июля.

28. *Macrosiphon rosa* L.

Широко распространенный вид. Завезен во все страны с посадочным материалом. Крупные тли живут на вершинных веточках, стеблях, черешках листьев и на нижней стороне листьев шиповника — *Rosa sp.* Образует большие колонии. Тли собраны 28 июня у Синего камня.

29. *Macrosiphon weberi* СВ.

Встречается на юге и на западе Европы, где обитает на ворсянковых. В Сибири отмечен впервые. Тли собраны на стеблях скабиозы (*Scabiosa centaurea*) 25 июля вблизи строений кордона.

30. *Macrosiphoniella artemisiae* В. d. F.

Известен из Западной Европы, европейской части Союза, Западной Сибири. Тли встречены у Синего камня на вершинных веточках полыни — *Artemisia sacrorum*. В колонии 5 июля отмечены только бескрылые особи.

31. *Macrosiphoniella tanacetaria* Kalt.

Вид широко распространен, в Западной Сибири обычен. В начале августа (4.VIII) в колонии бескрылые особи. Большими колониями тли сосут на цветочных стебельках пиж-

мы — *Tanacetum vulgare*. Единственные колонии тлей собраны около кордона.

32. *Metopeurum fuscoviride* Stroy.

Тли широко распространены. В начале июля (3.VII и 9.VII) в колониях преобладают бескрылые особи. Тли сосут на стебельках пижмы — *Tanacetum vulgare*. Колонии отмечены у кордона.

ЛИТЕРАТУРА

Ивановская О. И. Фауна тлей Центральной Кулунды. Изв. СО АН СССР, вып. 3, 1958.

Ивановская О. И. Тли (Homoptera, Aphidoidea), повреждающие растения береговой зоны Новосибирского водохранилища. Тр. Биолог, ин-та СО АН СССР, вып. 7, 1961.

Мордвилко А. К. Кормовые растения тлей СССР и сопредельных стран. Тр. прикладной энтомологии, т. 14, вып. 1, 1929.

Шапошников Г. X. Подотряд Aphidinea — тли. В кн.: «Определитель насекомых европейской части СССР». М., 1964.

Borner C. Die Blattlause Mitteleuropa (Europes Centralis Aphides) Mitteil. d. Thuring. Bot. Gesellsch., 3, 1952.