

Krystyna BOCHEN

**Materiały do poznania fauny mszyc (*Homoptera*, *Aphidodea*)  
Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego**

Материалы к изучению фауны тли (*Homoptera*, *Aphidodea*)  
Ленчинско-Влодавского поозерья

Materials for the Knowledge of Aphids (*Homoptera*, *Aphidodea*)  
Fauna of the Łęczna-Włodawa Lake District

Pojezierze Łęczyńsko-Włodawskie należy do najslabiej poznanych regionów Polski pod względem występowania mszyc. Większość dotychczasowych badań nad fauną mszyc Lubelszczyzny ogranicza się do Lublina i jego najbliższych okolic, Puław i Kazimierza, oraz Roztocza. Z terenu Pojezierza wykazano dotychczas tylko kilka gatunków mszyc (7, 8). Praca ta zatem stanowi pierwszy przyczynek omawiający szerzej afidofaunę wymienionego regionu. Zawiera ona dane o występowaniu 73 gatunków mszyc zebranych w r. 1974. Ponadto dla *Paramyzus heraclei* Börn. stwierdzono nową roślinę żywicielską — *Pastinaca sativa*, zaś dla *Aphis vandergooti* (Börn.) — *Artemisia campestris*.

Wszystkie wymienione w tej pracy gatunki mszyc zostały sprawdzone przez prof. dr hab. Henryka Szelegiewicza, za co składam Mu podziękowanie. Dziękuję również prof. dr hab. Dominikowi Fijałkowskiemu za pomoc przy oznaczaniu roślin żywicielskich.

WYKAZ ZEBRANYCH GATUNKÓW

1. *Adelges tardus* (Dreyf.). Okuninka, las, 10 IV 1974, pojedyncze założycielki otulone białą wydzieliną woskową, na pąkach wiosennych *Picea excelsa*.

2. *Phylloxera coccinea* (v. Heyd.). Sosnowica, las, 24, VI 1974, na spodniej stronie liści *Quercus robur*, bezskrzydłe dzieworódki.

Gatunek rozpowszechniony w całej Polsce. Częściej podawany z *Quercus sessilis* (15).

3. *Schizoneura patche* (Börn. et Blunck). Kock, las, 2 V 1974, 9 VI 1974, mszyce w galasach powstałych ze skręconych w grupy liści *Ulmus* sp.

Gatunek często mylony ze *Schizoneura ulmi* (15).

4. *Thecabius affinis* (Kalt.). Dratów, pobrzeże kanału, 30 V 1974, nieliczne dzieworódki w złożonych wzdłuż nerwów liściach *Populus canadensis* oraz w białej wydzielinie woskowej na łodygach *Ranunculus repens*.

5. *Glyphina betulae* (L.). Sosnowica (Anielskie Stawy), 31 V 1974, na rozwijających się liściach *Betula verrucosa*, nieliczne bezskrzydłe dzieworódki odwiedzane przez mrówki.

6. *Thelaxes dryophila* (Schrk.). Sobibór, las nad bagnem, 20 VI 1974, na spodniej stronie liści i młodych gałązkach *Quercus robur*, bezskrzydłe dzieworódki i larwy, licznie.

7. *Cinara pini* (L.). Sobibór, las, 20 VI 1974, na młodych gałązkach między nie rozwiniętymi jeszcze igłami *Pinus silvestris*, duża kolonia bezskrzydłych dzieworódek i larw; Sosnowica, las, 31 VII 1974, na jednorocznych gałązkach sosny, bezskrzydłe i uskrzydłone dzieworódki oraz larwy. Mszyce odwiedzane przez mrówki.

8. *Periphyllus aceris* (L.). Sobibór, las, 10 V 1974, na spodniej stronie liści *Acer platanoides*, pojedyncze larwy.

Monofag. Latem tylko w postaci diapauzujących larw (15).

9. *Chaitophorus leucomelas* Koch. Dratów, 30 V 1974, na młodych pędach i spodniej stronie liści *Populus canadensis*, bezskrzydłe dzieworódki odwiedzane przez mrówki.

10. *Chaitophorus populeti* (Pan.). Dominiczyn, 20 VI 1974; Sosnowica (Anielskie Stawy), 15 VI 1974, na wierzchołkach młodych gałązek *Populus tremula*, liczne kolonie bezskrzydłych dzieworódek i larw. Zawsze odwiedzane przez mrówki.

11. *Chaitophorus populialbae* (B. de F.). Dominiczyn, 20 VI 1974, na młodych pędach *Populus tremula*, bezskrzydłe dzieworódki i larwy. Mrówki obecne.

12. *Chaitophorus tremulae* Koch. Dominiczyn, 20 VII 1974, między dwoma sklejonymi liśćmi *Populus tremula*, bezskrzydłe dzieworódki i larwy.

13. *Sipha kurdjumovi* Mordev. Sosnowica, łąka, 31 VII 1974, na górnej stronie liści *Agropyron repens*, nieliczne bezskrzydłe dzieworódki.

Oligofag na trawach (10).



14. *Callipterinella calliptera* (Htg.). Okuninka, łąka, 20 VI 1974, na spodniej stronie liści *Betula verrucosa*, bezskrzydłe dzieworódki w mieszanej kolonii z *Euceraphis punctipennis*. Mrówki obecne.

15. *Kallistaphis flava* (Mordv.). Sosnowica (Anielskie Stawy), 31 VII 1974, na spodniej stronie starszych liści *Betula verrucosa*, bezskrzydłe dzieworódki w mieszanych koloniach z *Euceraphis punctipennis*; Okuninka, 7 VIII 1974, na spodniej stronie liści *Betula pubescens*.

Zyje na wszystkich gatunkach brzoź (15).

16. *Symydobius oblongus* (v. Heyd.). Kock, 29 V 1974; Dominiczyn, 22 VI 1974, pojedyncze uskrzydłone dzieworódki na korze młodych gałązek *Betula pubescens*; Sosnowica (Anielskie Stawy), 31 VII 1974, na młodych gałązkach *Betula verrucosa*, bezskrzydłe i uskrzydłone dzieworódki.

Wykazany z Uchnina (7).

17. *Euceraphis punctipennis* (Zett.). Okuninka, 20 VI 1974, na spodniej stronie liści *Betula verrucosa*, pojedyncze uskrzydłone dzieworódki razem z *Callipterinella calliptera*; Sosnowica (Anielskie Stawy), 31 VII 1974, na spodniej stronie liści brzozy obok *Kallistaphis flava*.

Gatunek o szerokim zasięgu w Holarktyce. W Polsce znajdujący na *Betula pubescens*, *B. verrucosa*, *B. carpatica*. W cyklu brak bezskrzydłych dzieworódek (15).

18. *Eucallipterus tiliae* (L.). Sosnowica (Anielskie Stawy); Okuninka, 10 VIII 1974, na spodniej stronie liści *Tilia cordata*, uskrzydłone dzieworódki i larwy. Wytwarza dużo spadzi.

19. *Myzocallis coryli* (Goetze). Okuninka, 20 V 1974, na spodniej stronie liści *Corylus avellana*, pojedyncze uskrzydłone dzieworódki i larwy. Nie tworzy kolonii.

20. *Tuberculoides annulatus* (Htg.). Sosnowica (Anielskie Stawy). 31 VII 1974, na spodniej stronie liści *Quercus robur*, pojedyncze uskrzydłone dzieworódki. Barwa żółta.

Gatunek występujący w dwóch odmianach barwnych: żółtej i niebieskawozielonej.

21. *Pterocallis alni* (De Geer). Dominiczyn, 22 VII 1974, pojedyncze mszyce na spodniej stronie liści *Alnus glutinosa*.

22. *Pterocomma salicis* (L.). Sosnowica, łąka, 31 VII 1974, na korze dwuletnich gałązek *Salix cinerea*, bezskrzydłe dzieworódki i larwy. Mrówki obecne.

Wcześniej znaleziony w Darkach (8).

23. *Pterocomma steinheili* (Mordv.). Sosnowica, łąka, 31 VII 1974, na zielonych gałązkach *Salix caprea*, uskrzydłone i bezskrzydłe dzieworódki oraz larwy. Mszyce odwiedzane przez mrówki.

Zyje na różnych gatunkach wierzb (15).

24. *Hyalopterus pruni* (Geoffr.). Rogóźno, 30 V 1974; Żłobki 1, 20 VI 1974; Sosnowica, 31 VII 1974; Okuninka, 9 VIII 1974, we wszystkich

przypadkach na górnej stronie liści *Phragmites communis*, uskrzydłone i bezskrzydłe dzieworódki oraz larwy.

Gatunek dwudomny. Gospodarzem pierwotnym są śliwy, gdzie wyrządza szkody przenosząc choroby wirusowe (11).

25. *Rhopalosiphum nymphaeae* (L.). Okuninka, 19 V 1974, na wierzchołkach młodych pędów i liściach *Prunus spinosa*, uskrzydłone dzieworódki i larwy.

26. *Rhopalosiphum padi* (L.). Wytyczno, osuszone bagno, 23 V 1974, na spodniej stronie skrzytych liści i wierzchołkach młodych pędów liczne kolonie uskrzydłonych i bezskrzydłych dzieworódek oraz larw. Barwa czarna; Okuninka, las, 25 V 1974, kilka założycielek z larwami na spodniej stronie liścia. Barwa jasnozielona, nad syfonami pomarańczowe plamy. W obydwu przypadkach na *Padus avium*. Mrówki obecne.

27. *Aphis acanthi* Schrk. Sosnowica, nad jeziorem, 26 VI 1974; 20 VII 1974; 31 VII 1974, na szczytach młodych pędów *Cirsium arvense*, liczne kolonie uskrzydłonych i bezskrzydłych dzieworódek oraz larw.

Gatunek podawany z wielu stanowisk, ale prawdopodobnie mylony z *Aphis fabae* i *Aphis solanella* (10).

28. *Aphis acetosae* L. Sosnowica, łąka nad jeziorem, 31 VII 1974, na młodym pędzie *Rumex acetosa*, bezskrzydłe dzieworódki i larwy. Mszyce odwiedzane przez mrówki.

Między populacjami ze szczawiu polnego a populacjami ze szczawiu zwyczajnego istnieją prawdopodobnie wyraźne i stałe różnice morfologiczne (10).

29. *Aphis craccae* L. Okuninka, 26 VI 1974; Kołacze, 20 VII 1974, na wszystkich naziemnych częściach *Vicia cracca*, liczne kolonie bezskrzydłych i uskrzydłonych dzieworódek oraz larw. Powoduje zniekształcenie wierzchołkowych części pędu.

30. *Aphis fabae* Scop. Żłobki 2, 30 V 1974, na szczytach gałązek *Philadelphus coronarius*, pojedyncze uskrzydłone dzieworódki i larwy; Sosnowica (Anielskie Stawy), 31 VII 1974, na łodyżkach baldaszków i między kwiatami *Torilis japonica*, bezskrzydłe i uskrzydłone dzieworódki; Okuninka, 26 VI 1974, na młodych pędach i liściach *Carduus nutans*, bezskrzydłe i uskrzydłone dzieworódki; Okuninka, 22 VII 1974, na łodydze i pędach kwiatowych *Carduus crispus*. Wszystkie formy czarne. Okuninka, 22 VII 1974, na łodygach *Tanacetum vulgare* ciemnobrązowe bezskrzydłe; Okuninka, 24 VII 1974, na łodygach *Chenopodium* sp. mszyce ciemnozielone. Zawsze odwiedzane przez mrówki.

31. *Aphis farinosa* Gmel. Okuninka, 25 V 1974, w pachwinach liściowych *Salix caprea*, nieliczne bezskrzydłe dzieworódki i larwy; 20 VI 1974, na spodniej stronie lekko pozwijanych liści *Salix cinerea*. Odwiedzany przez mrówki.



32. *Aphis frangulae* K a l t. Kopina, 20 VI 1974, na młodych gałązkach i spodniej stronie liści *Frangula alnus*, nieliczne bezskrzydłe dzieworódki i larwy, odwiedzane przez mrówki.
33. *Aphis idaei* v.d. G o o t. Kopina, 20 VI 1974, w luźnych gniazdach z liści wierzchołkowych *Rubus* sp. bezskrzydłe i uskrzydłone dzieworódki. Biologia tego gatunku opisana przez J a n i s z e w s k ą (2).
34. *Aphis lambersi* (B ö r n.). Żłobki 2, 20 VII 1974, u nasady łodygi i w pachwinach niższych liści *Daucus carota*, bezskrzydłe dzieworódki i larwy. Mrówki obecne.
35. *Aphis podagrariae* S c h r k. Sobibór, 20 VII 1974, na łodydze i lekko zmarszczonych liściach *Aegopodium podagraria*, uskrzydłone i bezskrzydłe dzieworódki, odwiedzane przez mrówki.
36. *Aphis pomi* D e G e e r. Żłobki 2, 20 VII 1974, na liściach *Crataegus monogyna*, bezskrzydłe dzieworódki.
37. *Aphis rumicis* L. Dratów, 30 V 1974, na liściach *Rumex hydrolapathum* i *Rumex crispus*, liczne kolonie bezskrzydłych i uskrzydłonych dzieworódek, odwiedzane przez mrówki.
38. *Aphis sambuci* L. Żłobki 2, 26 VI 1974; Sosnowica, 26 VI 1974, na młodych pędach i liściach *Sambucus nigra*, liczne kolonie bezskrzydłych i uskrzydłonych dzieworódek, odwiedzane przez mrówki.
39. *Aphis urticata* F. Kopina, 20 VI 1974, na szczytach młodych łodyg *Urtica dioica*, liczne bezskrzydłe i uskrzydłone dzieworódki, odwiedzane przez mrówki.
40. *Aphis vandergooti* (B ö r n.). Kołacze, 23 V 1974, na szyjce korzeniowej *Artemisia campestris*, bezskrzydłe i uskrzydłone dzieworódki, odwiedzane przez mrówki. Na *Artemisia campestris* znaleziony po raz pierwszy.
- Oligofag roślin złożonych. W Polsce dotychczas notowany z *Achillea millefolium*, *A. ptarmica*, *Matricaria chamomilla* i *Bellis perennis*.
41. *Aphis viburni* S c o p. Wytyczno, 23 V 1974, na młodych liściach *Viburnum opulus*, bezskrzydłe dzieworódki.
42. *Cryptosiphum artemisiae* B u c k t. Sosnowica, 31 VII 1974, w czerwonych wyroślach na liściach *Artemisia vulgaris*, uskrzydłone i bezskrzydłe dzieworódki.
43. *Dysaphis crataegi* (K a l t.). Okuninka, 10 VIII 1974, na szyjce korzeniowej *Daucus carota*, bezskrzydłe dzieworódki, odwiedzane przez mrówki.
44. *Brachycaudus cardui* (L.). Okuninka, 22 VI 1974, na wierzchołkach łodyg i pąkach liściowych *Tanacetum vulgare*; 10 VIII 1974, na łodydze *Matricaria chamomilla*, bezskrzydłe i uskrzydłone dzieworódki.
- Gatunek migrujący z roślin z rodzaju *Prunus* i *Amygdalus* na wiele roślin złożonych. Poważny szkodnik śliw. Przenosi choroby wirusowe. Powoduje zwijanie liści i pędów wierzchołkowych śliw (4).

45. *Brachycaudus lychnidis* (L.). Dratów, 30 V 1974; Sosnowica, 31 VII 1974, na łądydze u nasady liści *Melandrium album*, bezskrzydłe i uskrzydłone dzieworódki, odwiedzane przez mrówki.

46. *Brachycaudus prunicola* (K a l t.). Sobibór, 26 VI 1974, na młodych pędach i spodniej stronie liści *Prunus spinosa*, bezskrzydłe i uskrzydłone dzieworódki, odwiedzane przez mrówki. Mszyce powodują skręcanie liści w kierunku spodniej strony.

47. *Brachycaudus helichrysi* (K a l t.). Kołacze, 31 V 1974, na łądygach *Artemisia campestris*, uskrzydłone dzieworódki.

Dwudomny, migrujący ze śliw na różne rośliny złożone, a także na koniczynę. Po raz pierwszy wykazany z truskawki przez Janiszewską-Cichońską (5).

48. *Semiaphis dauci* (F.). Wytuczno, 23 V 1974, na skędzierzawionych liściach *Daucus carota*, bezskrzydłe dzieworódki.

49. *Coloradoa absinthii* (L i c h t.). Okuninka, 20 VII 1974, na pędach i liściach *Artemisia absinthium*, liczne bezskrzydłe dzieworódki; 18 IX 1974, samice amfigoniczne i samce.

50. *Coloradoa achilleae* H. R. L. Okuninka, 20 VII 1974, na liściach *Achillea millefolium*.

51. *Coloradoa artemisiae* (D e l G u.). Sosnowica, 31 VII 1974, na liściach *Artemisia vulgaris* porażonych *Cryptosiphum artemisiae*, bezskrzydłe dzieworódki.

W Polsce wykazany po raz pierwszy w r. 1960 z Władysławowa (14).

52. *Cavariella aegopodii* (S c o p.). Sosnowica, 31 VII 1974, na łądyżkach baldaszków i między kwiatami *Torilis japonica*, liczne kolonie, mieszane z *Aphis fabae*.

Gatunek migrujący z wierzb na różne rośliny z rodziny baldaszkowatych. Wywołuje szkodę w szklarniach, powodując kędzierzawienie i żółknięcie natki pietruszki (1).

53. *Cavariella pastinacae* (L.). Okuninka, 20 VI 1974, na spodniej stronie liści *Salix pentandra*, pojedyncze uskrzydłone dzieworódki i larwy; 31 VII 1974, na górnych pędach i pąkach kwiatowych *Heracleum sibiricum*, uskrzydłone dzieworódki w mieszanych koloniach z *Cavariella theobaldi*.

54. *Cavariella theobaldi* (G i l l. et B r a g g). Sosnowica, 31 VII 1974, na górnych pędach i pąkach kwiatowych *Heracleum sibiricum*, bezskrzydłe dzieworódki obok *Cavariella pastinacae*.

Gatunek ten wraz z poprzednim wykazany już z Michałowa (8).

55. *Phorodon humuli* (S c h r k.). Kołacze, 20 VI 1974, na spodniej stronie liści *Humulus lupulus*, nieliczne uskrzydłone i bezskrzydłe dzieworódki; Żłobki 2, 9 VIII 1974, jak wyżej.

Szkodnik chmielu (9).



56. *Myzus cerasi* (F.). Okuninka, 20 VI 1974, na pąkach kwiatowych *Galium palustrae*, nieliczne uskrzydłone dzieworódki; tamże, 26 VI 1974, w poskręcanych liściach *Cerasus avium*, liczne kolonie.

Bionomia gatunku znana (6).

57. *Paramyzus heraclei* Börn. Żłobki 2, 20 VI 1974, na spodniej stronie liści *Pastinaca sativa*, pojedyncze dzieworódki i larwy. Na pasternaku stwierdzony po raz pierwszy.

W Polsce wykazany z kilku stanowisk na barszczu (15).

58. *Cryptomyzus galeopsidis* (Kalt.). Sosnowica, 31 VII 1974, na spodniej stronie liści *Galeopsis tetrahit*, bezskrzydłe dzieworódki.

Gatunek migrujący. Szkodnik porzeczek (3).

59. *Cryptomyzus ribis* (L.). Okuninka, 20 VI 1974, na spodniej stronie liści *Ribes vulgare*, bezskrzydłe dzieworódki i larwy, licznie.

Szkodnik porzeczek (3).

60. *Aulacorthum solani* (Kalt.). Okuninka, 10 VII 1974, na szyjce korzeniowej *Matricaria chamomilla*, bezskrzydłe dzieworódki i larwy.

Spotykany często na roślinach szklarniowych, powoduje duże szkody (1).

61. *Acyrtosiphon pisum* (Harris). Okuninka, 20 VII 1974, na łodydze i zielonych strąkach *Vicia cracca*, liczne kolonie.

Oligofag na roślinach motylkowych. Wytwarza wiele ras bionomicznych (1).

62. *Corylobium avellanae* (Schrk.). Okuninka, 20 VI 1974, na młodych pędach *Corylus avellana*, bezskrzydłe dzieworódki.

63. *Macrosiphum rosae* (L.). Żłobki, 1, 20 VI 1974, na łodydze kwiatowej *Knautia arvensis*, nieliczne bezskrzydłe dzieworódki.

Szkodnik róż powodujący deformację pąków kwiatowych (1).

64. *Microsiphum woronieckae* Jud. Okuninka, 10 VIII 1974, na korzeniu i szyjce korzeniowej *Artemisia vulgaris*, bezskrzydłe dzieworódki.

65. *Uroleucon cirsii* (L.). Okuninka, 23 VII 1974; Sosnowica, 31 VII 1974, na pędach *Cirsium arvense*, liczne kolonie mszyc.

66. *Uroleucon obscurus* (Koch). Sosnowica, 31 VII 1974, pod kwiatostanami *Hieracium* sp., bezskrzydłe dzieworódki.

Po raz pierwszy znaleziony w Polsce w r. 1960 (13).

67. *Uroleucon tanacetii* (L.). Okuninka, 31 VII 1974, na liściach *Tanacetum vulgare*, bezskrzydłe i uskrzydłone dzieworódki.

68. *Macrosiphoniella absinthii* (L.). Okuninka, 31 VII 1974, na szczytach młodych pędów *Artemisia absinthium*, bezskrzydłe dzieworódki.

69. *Macrosiphoniella artemisiae* (B. de F.). Żłobki 2, 20 VI 1974, na młodych pędach i spodniej stronie liści *Artemisia absinthium*; Okuninka, 22 VII 1974, na młodych pędach i liściach *Artemisia vulgaris*, liczne kolonie uskrzydłonych i bezskrzydłych dzieworódek.

70. *Macrosiphoniella fasciata* Del Gu. Okuninka, 20 VI 1974, na młodych pędach i spodniej stronie liści *Artemisia campestris*, liczne kolonie bezskrzydłych i uskrzydłonych dzieworódek.

71. *Macrosiphoniella millefolii* (De Geer). Okuninka, 20 VI 1974, 2 VII 1974, 31 VII 1974; Sosnowica, 31 VII 1974, zawsze na młodych pędach i w kwiatostanach *Achillea millefolium*, liczne bezskrzydłe i uskrzydłone dzieworódki; Dratów, 18 IX 1974, w kwiatostanach krwawnika, bezskrzydłe dzieworódki, samice amfigoniczne i samce.

Wektor wielu wirusów (12).

72. *Macrosiphoniella tanacetaria* (Kalt.). Dratów, 20 VI 1974, na szczytach łodyg *Tanacetum vulgare*, kolonie bezskrzydłych dzieworódek.

73. *Macrosiphoniella oblonga* (Mordv.). Sosnowica, 31 VII 1974, na spodniej stronie liści *Artemisia vulgaris*, pojedyncze dzieworódki.

#### PIŚMIENNICTWO

1. Cichocka E., Goszczyński W.: Mszyce (*Homoptera, Aphidoidea*) szkodniki roślin uprawianych pod szkłem. *Fragm. Faun.* **20**, 273—305 (1975).
2. Janiszewska E.: Mszyce (*Homoptera, Aphididae*) roślin sadowniczych Polski. I. Gatunki występujące na malinie i jeżynie. *Fragm. Faun.* **10**, 491—498 (1963).
3. Janiszewska-Cichocka E.: Mszyce (*Homoptera, Aphidoidea*) roślin sadowniczych Polski. II. Gatunki występujące na porzeczkach i agreście. *Fragm. Faun.* **12**, 123—142 (1965).
4. Janiszewska-Cichocka E.: Mszyce (*Homoptera, Aphidoidea*) roślin sadowniczych Polski. III. Gatunki występujące na *Prunoideae*. *Fragm. Faun.* **13**, 33—49 (1966).
5. Janiszewska-Cichocka E.: Mszyce (*Homoptera, Aphidoidea*) roślin sadowniczych Polski. VI. Gatunki występujące na truskawce, orzechu włoskim i leszczynie. *Fragm. Faun.* **19**, 27—37 (1973).
6. Karczewska M.: Z badań nad biologią mszycy wiśniowo-przytuliowej — *Myzus cerasi* (F.) (*Homoptera, Aphididae*) na wiśni. *Pol. Pismo Entom.* **40**, 345—359 (1970).
7. Karwańska J.: Nowe wiadomości o mszycach (*Homoptera, Aphidoidea*) Lubelszczyzny. *Acta Biol. Katowice, Prace Nauk. Uniw. Śląskiego* **1** (1975).
8. Karwańska J., Wojciechowski W.: Uzupełnienie do znajomości mszyc (*Homoptera, Aphidoidea*) Lubelszczyzny. *Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska sectio C* **25**, 301—326 (1973).
9. Miciński B., Ruszkowski M.: Biologia mszycy śliwowo-chmielowej *Phorodon humuli* Schr. *Prace Nauk. IOR*, **16**, 79—101 (1974).
10. Olesiński L., Szelegiewicz H.: Mszyce (*Homoptera, Aphidoidea*) okolic Chrzanowa. *Fragm. Faun.* **19**, 319—347 (1974).
11. Smolarz S.: Biologia mszycy śliwowo-trzciniowej *Hyalopterus pruni* (Geoff.) (*Homoptera, Aphidoidea*). *Pol. Pismo Entom.* **40**, 287—328 (1970).
12. Sobhani P.: Biologie, Morphologie und phytopathologische Bedeutung der *Macrosiphoniella*-Arten und *Dactynotus*-Art der Schafgarbe (*Homoptera, Aphididae*). *Z. angew. Zool.* **57**, 145—195 (1970).
13. Szelegiewicz H.: Mszyce (*Homoptera, Aphididae*) nowe dla fauny Polski. *Fragm. Faun.* **12**, 31—42 (1965).
14. Szelegiewicz H.: Ergänzungen zur Blattlausfauna (*Homoptera, Aphididae*) Polens. *Fragm. Faun.* **12**, 429—455 (1966).



15. Szelegiewicz H.: Mszyce (*Aphidodea*). [w:] Katalog Fauny Polski. Część 21, z. 4, Warszawa 1968.

## РЕЗЮМЕ

Работа содержит перечень 73 видов тли, выступающих на Ленчинско-Влодавском поозерье.

Новое растение-хозяин обнаружено для вида *Paramyzus heraclei* Börner — *Pastinaca sativa*, а для *Aphis vandergooti* (Börner) — *Artemisia campestris*.

## SUMMARY

The paper contains a list of 73 Aphids species occurring in the Łęczna—Włodawa Lake District.

*Pastinaca sativa* was found to be a new nourishing plant for *Paramyzus heraclei* Börner species, while *Artemisia campestris* — for *Aphis vandergooti* (Börner).

