

Z Katedry Botaniki Ogólnej Wydz. Biol. i Nauk o Ziemi UMCS
Kierownik: prof. dr Piotr Wiśniewski

Irena POGORZELSKA-LIPNICKA

Materiały do znajomości wyrośli z okolic Lublina

Материалы по зооцедиям окрестностей Люблина

Beiträge zur Kenntnis der Zoocedien der Umgebung von Lublin

W Polsce i na terenach sąsiadujących z Polską wykazy wyrośli były podawane m. in. przez Fiedorowiczównę 1931 r. (1), Gawińską 1936 r. (2), Kapuścińskiego 1947 r. (5), Niezabitowskiego 1905 r. (6), Perepeczko-Baumanową 1935 r. (7), Sawicką-Milewską 1929 r. (9), Sokołowską-Rutkowską 1936 r. (10), Szulczewskiego 1922 r. (11), 1930 r. (13), Urbanowskiego 1935 r. (14), 1947 r. (15), Zabłockiego 1922 r. (16), Żmudę 1912 r. (17) i 1913 r. (18).

Najbliżej Lublina były one opracowane z okolic Kielc przez Konopacką 1921 r. (4). Na Lubelszczyźnie wyrośla nie były badane.

Wykazy wyżej wymienionych badaczy ponadto nie uwzględniały biotopów, w których zbierano wyrośla. W swojej pracy, idąc za radą Prof. dr. K. Strawińskiego, zestawiałam wyrośla według występowania ich w różnych warunkach siedliskowych. Ponieważ zbierałam materiał z lasów (szpilkowych i liściastych), słonecznych zboczy, z parków ogrodów i pól, postanowiłam wyróżnić sześć biotopów:

Biotop I. Lasy liściaste łęgowe (*Alnetea-glutinosae*) obejmują zbiorowiska leśne wykształcone na wilgotnym podłożu w dolinach rzek i strumyków.

W warstwie drzew występuje olsza czarna (*Alnus glutinosa*) z domieszką niskich wierzb (*Salix fragilis*, *S. alba*, *S. cinerea*, *S. pentandra*), rzadziej krzewów (*Ribes nigrum*, *Frangula alnus*). W runie panują: *Urtica dioica*, *Carex acutiformis*, *Scirpus silvaticus*, *Deschampsia caespitosa*, *Iris pseudoacorus*, *Solanum dulcamara*.

Biotop II. Lasy liściaste grondowe (*Querceto-Fagetea*) obejmują zbiorowiska leśne z panującymi drzewami liściastymi, złożonymi głównie z dębu szypułkowego (*Quercus robur*), grabu (*Carpinus betulus*), osiki (*Populus tremula*) oraz domieszki brzozy brodawkowatej (*Betula verrucosa*) i lipy drobnolistnej (*Tilia cordata*). W warstwie krzewów występują najczęściej leszczyna (*Corylus avellana*), kruszyna pospolita (*Frangula alnus*), dereń świdwa (*Cornus sanguinea*) oraz trzmielina brodawkowata (*Evonymus verrucosa*), rzadziej trzmielina zwyczajna (*Evonymus europaea*), szakłak pospolity (*Rhamnus cathartica*), kalina (*Viburnum opulus*) i wiciokrzew suchodrzew (*Lonicera xylosteum*).

W runie panują następujące rośliny: *Oxalis acetosella*, *Melampyrum nemorosum*, *Ajuga reptans*, *Pulmonaria obscura*, *Melica nutans*, *Majanthemum bifolium*, *Asarum europaeum*. Nielicznie występują: *Hieracium Lachenalii*, *Campanula rotundifolia*, *Fragaria vesca*, *Rosa rubiginosa*, *Aegopodium podagraria*.

Biotop III. Parki obejmują sztuczne zbiorowiska roślinne. W warstwie drzew panują: grab (*Carpinus betulus*), kasztanowiec (*Aesculus hippocastanum*), klon (*Acer platanoides*), jawor (*Acer pseudoplatanus*), klon czerwony (*Acer rubrum*), lipa drobnolistna (*Tilia cordata*), wiąz polny (*Ulmus campestris*), wiąz górski (*U. montana*), jesion (*Fraxinus excelsior*), dąb szypułkowy (*Quercus robur*), grochodrzew biały (*Robinia pseudacacia*), topola biała (*Populus alba*), sosna pospolita (*Pinus silvestris*), sosna czarna (*P. nigra*), świerk pospolity (*Picea excelsa*), brzoza brodawkowata (*Betula verrucosa*). W podszyciu panuje *Ulmus campestris*, *Frangula alnus*, *Prunus avium*, *Rhamnus cathartica*, *Cornus sanguinea*, *Evonymus europaea*, *E. verrucosa*, *Lonicera xylosteum*, *Corylus avellana*, oraz liczne krzewy ozdobne: *Forsythia* sp., *Lonicera tatarica*, *L. caprifolium*, *Diervilla* sp., *Symphoricarpos racemosus*, *Spiraea salicifolia*, *S. arguta*, *S. Vanhouttei*, *Viburnum opulus*, *Salix alba* var. *vitellina*, *Ribes aureum*, *Prunus* sp., *Cerasus* sp., *Cydonia japonica*, *Rosa* sp. i wiele innych krzewów.

Runo jest rokrocznie przekopywane; utrzymują się najczęściej następujące gatunki: *Ficaria verna*, *Stellaria media*, *Gagea* sp., *Adoxa moschatellina*, *Viola* sp., *Geum urbanum*, *Anemone nemorosa*, *Pulmonaria obscura*, *Mycelis muralis*, *Stellaria* sp., *Poa nemoralis*, *Melica nutans*, *Dactylis glomerata*, *Lolium perenne*, *Poa pratensis*.

Biotop IV. Lasy szpilkowe borowe (*Vaccinio-Piceetea*) charakteryzują się ubogą piaszczystą glebą i wymyciem wierzchnich warstw gleby. Koło Lublina występuje w lasach borowych tylko sosna, rzadziej brzoza brodawkowata i dąb szypułkowy. W warstwie krzewów występuje najczęściej jałowiec (*Juniperus communis*), rzadziej gatunki podane z lasów grondowych. W runie panują borówki (*Vaccinium myrtillus*, *V. vitis* —

idaea), wrzos (*Calluna vulgaris*) oraz liczne mchy: *Hylocomnium splendens*, *Entodon Schreberi*, *Polytrichum juniperinum*, *Dicranum undulatum*, i *D. scoparium*.

Biotop V. Łąki stepowe (*Festuco-Brometea*). Do nich zaliczyłam zbiorowiska zaroślowe wytworzone w słonecznych wąwozach o glebie lessowej i zbiorowiska pagórków nie objętych uprawą rolną. Wśród zarośli mogą występować w małym zwarcu wszystkie krzewy wymienione w poprzednich biotopach, niekiedy również tarnina (*Prunus spinosa*), głóg (*Crataegus monogyna*) i wiele gatunków róż (*Rosa canina*, *R. rubiginosa*, *R. mollis*, *R. tomentosa*). W runie licznie występują: *Festuca rubra*, *F. ovina*, *Dianthus carthusianorum*, *Veronica spicata*, *Thymus pulegioides*, *Koeleria gracilis*, *Phleum Boehmeri*, *Agropyron intermedium*, *Artemisia campestris*, *Vicia cracca*, rzadziej *Medicago falcata*, *Artemisia absinthium* i *Campanula rapunculoides*.

Biotop VI. Pola, ogrody przydroża (*Rudereto-Secalinetea*). Biotop ten obejmuje zbiorowiska chwastów polnych, ogrodowych przydrożnych i ruderalnych. Wszystkie zbiorowiska występują na glebie brunatnej wytworzonej z lessów, rzadziej na glebach wytworzonych z piasków.

Przy określaniu wyrośli posługiwałam się pracami: H. Rossa i H. Hedickiego (8) i C. Houdarda (3). W wykazie wyrośli uwzględniłam miejscowości, gdzie znajdowałam je, siedlisko i datę zbioru. Również starałam się ustalić nasilenie występowania poszczególnych wyrośli.

Przy każdej wyrośli podaję numer, pod którym została opisana w dziele Rossa (8), przy czym dzieło Rossa oznaczam w skróceniu przez literę „R”.

Biotop I. Lasy liściaste łęgowe (*Alnetea glutinosae*).

1. *Eriophyes laevis inangulis* Nal. — R. 162 — w kątach nerwów blaszki liścia *Alnus glutinosa* Gaertn. Występuje dość często. Puławy, Leśnictwo Ruda, zarośla lasku olszowego, sierpień 1952 r.
2. *Iteomyia capreae* Winn. — R. 2438 — na górnej stronie liścia *Salix cinerea* L. Występuje często. Lublin, Czechów, zarośla wśród łąk, sierpień 1953 r.
3. *Pontania capreae* L. — R. 2426 — po obu stronach liścia *Salix cinerea* L. Występuje bardzo często. Trzcinięc, zarośla lasu olszowego, sierpień 1953 r.

Biotop II. Lasy liściaste grondowe (*Querceto-Fagetea*).

4. *Andricus fecundator* Htg. — R. 2039 — na pąkach szczytowych lub bocznych *Quercus robur* L. Występuje często. Trzcinięc, las sosnowo-dębowy, sierpień 1951 r.
5. *Aphis urticae* F. — R. 2325 — liście zniekształcone na szczycie pędów *Rubus saxatilis* L. Występuje dość licznie. Lublin, Wrotków las sosnowo-dębowy, czerwiec 1954 r.

6. *Aphis viburni* Scop. — R. 2924 — na wierzchołku pędu *Viburnum opulus* L. Występuje często. Lublin, Dębówka, zarośla lasu dębowego, sierpień 1950 r.
7. *Aulacidea hieracii* Bchê. — R. 1234 — na łądździe *Hieracium Lachenalii* Gmel. Występuje rzadko. Lasy dębowe koło Wandzina, sierpień 1954 r.
8. *Biorrhiza pallida* Ol. — R. 2055 — powiększone pąki szczytowe lub boczne na łądździe *Quercus robur* L. Puławy, Leśnictwo Ruda w widnym lesie, lipiec 1954 r.
9. *Contarinia corylina* F. Lw. — R. 791 — na kwiatostanach *Corylus avellana* L. Występuje rzadko. Lasy dębowe koło Wandzina, lipiec 1954 r.
10. *Craneiobia corni* Gir. — R. 774 — po obu stronach blaszki liściowej *Cornus sanguinea* L. Występuje często. Dębówka, zarośla wąwozu o glebie lessowej, sierpień 1951 r.
11. *Didymomyia reaumuriana* F. Lw. — R. 2772 — na blaszce liścia *Tilia cordata* Mill. Występuje rzadziej. Lublin, Stary Las, wilgotny las dębowy, lipiec 1953 r.
12. *Diplolepis longiventris* Htg. — R. 2112 — na blaszce liściowej *Quercus robur* L. Występuje dość często. Trzciniec, las sosnowo-dębowy, sierpień 1953 r.
13. *Diplolepis quercus-folii* L. — R. 2110 — na blaszce liściowej *Quercus robur* L. Występuje dość często. Trzciniec las sosnowo-dębowy, sierpień 1953 r.
14. *Eriophyidae* — R. 793 — na kwiatostanach męskich *Corylus avellana*, występuje rzadko, Dębówka, zarośla lasu dębowego, sierpień 1954 r.
15. *Eriophyes laevis typicus* Nal. — R. 152 — na górnej stronie liścia *Alnus glutinosa* Gaertn. Występuje bardzo często. Lublin, Stary Las, wilgotny las dębowy, lipiec 1955 r.
16. *Eriophyes rudis typicus* Nal. — R. 141 — na górnej stronie liścia *Betula verrucosa* Ehrh. Występuje bardzo często. Dębówka, zarośla lasu dębowego, sierpień 1953 r.
17. *Eriophyes macrotrichus* Nal. — R. 616 — na nerwach blaszki liściowej *Carpinus betulus* L. Występuje rzadko. Majdan Kozłowiecki, las sosnowo-dębowy, lipiec 1955 r.
18. *Eriophyes piri* Pag. — R. 1806 — na blaszce liściowej *Pirus communis* L. Występuje często. Wandzin, widny las dębowy, lipiec 1955 r.
19. *Eriophyes dispar* Nal. — R. 1900 — na brzegu liścia *Populus tremula* L. Występuje bardzo często. Niemce, las sosnowo-dębowy przy szosie, wrzesień 1951 r.

20. *Eriophyes populi* N a l. — R. 1901 — na pąkach *Populus tremula* L. Występuje bardzo rzadko. Droga do Nałęczowa, wąwóz o glebie lessowej, sierpień 1954 r.
 21. *Geocrypta trachelii* W a c h t l. — R. 541 — na wierzchołku pędu *Campanula rotundifolia* L. Występuje bardzo rzadko. Dębówka, zarośla lasu dębowego, sierpień 1955 r.
 22. *Harmandia cavernosa* R ü b s. — R. 1932 — na blaszce liściowej *Populus tremula* L. Występuje często. Droga do Nałęczowa, wąwóz o glebie lessowej, sierpień 1954 r.
 23. *Hartigiola annulipes* H t g. — R. 1016 — po obu stronach blaszki liściowej *Fagus silvatica* L. Występuje rzadko. Kraśnik, las bukowy, sierpień 1953 r.
 24. *Mikiola fagi* H t g. — R. 1015 — na górnej stronie blaszki liściowej *Fagus silvatica* L. Występuje rzadko. Kraśnik, las bukowy, sierpień 1954 r.
 25. *Neuroterus quercus-baccarum* L. — R. 2120 — na spodniej stronie liścia *Quercus robur* L. Występuje bardzo często. Trzeciniec las sosnowo dębowy, wrzesień 1950 r.
 26. *Neuroterus numismalis* F o u r c. — R. 2117 — na blaszce liściowej *Quercus robur* L. Trzeciniec, las sosnowo-dębowy, wrzesień 1950 r.
 27. *Phyllocoptes setiger* N a l. — R. 1071 — na górnej stronie liścia *Fragaria vesca* L. Występuje rzadko. Wrotków, las przy torze kolejowym, lipiec 1954 r.
 28. *Phyllocoptes populi* N a l. — R. 1955 — na blaszce liściowej *Populus tremula* L. Występuje często. Niemce, las mieszany przy szosie, wrzesień 1954 r.
 29. *Prociphilus xylostei* D e e g. — R. 1514 — na liściach *Lonicera xylosteum* L. Występuje rzadziej, Dębówka, zarośla lasu dębowego, wrzesień 1951 r.
 30. *Rhodites Mayri* S c h l t d. — R. 2305 — na liściach *Rosa rubiginosa* L. Występuje dość często. Trzeciniec, widny las sosnowo dębowy na kładzie, sierpień 1951 r.
 31. *Rhabdophaga salicis* S c h r k. — R. 2405 — na pędach *Salix cinerea* L. Występuje dość rzadko. Lublin, Stary Las, podnóże zbocza w lesie dębowym, sierpień 1954 r.
 32. *Trioza aegopodii* F. L w. — R. 90 — głównie na stronie górnej liścia *Aegopodium podagraria* L. Motycz, las sosnowo-dębowy, lipiec 1955 r.
- Biotop III. Sztuczne zbiorowiska roślinne. Parki.
33. *Contarinia tiliarum* K i e f f. — R. 2768 — na kwiatach *Tilia cordata* M i l l. Występuje rzadko. Lublin, Ogród Saski, sierpień 1955 r.

34. *Cnaphalodes strobilobius* K a l t. — R. 1766 — na końcach pędu *Picea excelsa* L k. Występuje często. Lublin, Ogród Saski, sierpień 1955 r.
35. *Dasyneura fraxini* K i e f f. — R. 1084 — na blaszce liściowej wzdłuż nerwów *Fraxinus excelsior* L. Występuje rzadko. Lublin, Ogród Saski, sierpień 1955 r.
36. *Eriophyes padi* N a l. — R. 2000 — na blaszce liściowej *Prunus padus* M i l l. Występuje bardzo często. Lublin, Ogród Saski, czerwiec 1954 r.
37. *Eriophyes tiliae exilis* N a l. — R. 2783 — na dolnej stronie w kątach nerwów liścia *Tilia cordata* M i l l. Występuje bardzo często. Lublin Ogród Saski, sierpień 1954 r.
38. *Eriophyes tiliae rudis* N a l. — R. 2779 — na górnej stronie liścia *Tilia cordata* M i l l. Występuje bardzo często. Lublin, Ogród Saski, sierpień 1954 r.
39. *Eriophyes tiliae liosoma* N a l. — R. 2784 — na górnej stronie liścia *Tilia cordata* M i l l. Występuje często. Lublin, Ogród Saski, lipiec 1954 r.
40. *Eriophyes tiliae liosoma* N a l. — R. 2786 — na blaszce liścia *Tilia cordata* M i l l. Występuje często. Lublin Ogród Saski, lipiec 1955 r.
41. *Eriophyes laevis lionotus* N a l. — R. 447 — na dolnej stronie blaszki liściowej *Betula verrucosa* E h r h. Występuje bardzo często. Lublin, Sławinek, Park, sierpień 1955 r.
42. *Eriosoma ulmi* L. — R. 2841 — na blaszce liściowej *Ulmus campestris* L. Występuje bardzo często. Lublin, Ogród Saski, lipiec 1954 r.
43. *Eriosoma lanuginosum* H t g. — R. 2840 — na liściach *Ulmus campestris* L. Występuje bardzo często. Lublin, Ogród Saski, lipiec 1953 r.
44. *Phyllocoptes fraxini* N a l. — R. 1081 — wzdłuż nerwów liścia *Fraxinus excelsior* L. Występuje rzadziej. Lublin, Ogród Saski, lipiec 1955 r.
45. *Trichochermes walkeri* F o r s t. — R. 2260 — na brzegach liścia *Rhamnus cathartica* L. Występuje rzadko. Lublin, Ogród Saski, lipiec 1955 r.
46. *Tetraneura ulmi* D e g. — R. 2844 — na górnej stronie liścia *Ulmus montana* L. Występuje często. Lublin Ogród Saski, lipiec 1953 r.
47. *Rhopalosiphum avenae* F. — R. 2012 — na liściach *Prunus padus* L. Występuje rzadko. Lublin, Ogród Saski, lipiec 1955 r.
48. *Zygiobia carpini* F. L w. — R. 614 — na nerwie środkowym blaszki liściowej *Carpinus betulus* L. Występuje rzadziej. Lublin, Ogród Saski, czerwiec 1954 r.

Biotop IV. Lasy szpilkowe borowe (*Vaccinio-Piceetea*).

49. *Asphondylia cytisi* F r f l d. — R. 845 — na blaszce liściowej *Cytisus nigricans* L. Występuje bardzo rzadko. Nadleśnictwo Koziówka, las sosnowy, lipiec 1955 r.
50. *Eriophyes rudis longisetosus* N a l. — R. 448 — na blaszce liściowej *Betula verrucosa* E h r h. Występuje bardzo często. Wandzin, las sosnowy, sierpień 1955 r.
51. *Eriophyes thomasi* N a l. — R. 2758 — liście zniekształcone na wierzchołku pędu *Thymus serpyllum* L. B o r b. Występuje rzadko. Lublin, Stary Las, bór sosnowy, sierpień 1955 r.
52. *Pontania pedunculi* H t g. — R. 2432 — na blaszce liściowej *Salix rosmarinifolia* L. Występuje bardzo często. Wandzin, bór sosnowy na wilgotnym podłożu, sierpień 1954 r.
53. *Rhabdophaga rosaria* L. — R. 2382 — liście skupione na szczycie gałązek *Salix caprea* L. Występuje dość często. Puławy, bór sosnowy sierpień 1952 r.
54. *Syndiplosis petioli* K i e f f. — R. 1921 — na ogonku liściowym *Populus tremula* L. Występuje często. Wandzin, bór sosnowy, lipiec 1954 r. Biotop V. Łąki stepowe zbiorowisko z klasy (*Festuco-Brometea*).
55. *Anuraphis ranunculi* K a l t. — R. 812 — na blaszce liściowej *Crataegus monogyna* J a c q. Występuje dość często. Czechów, pochyłość o glebie lessowej, sierpień 1953 r.
56. *Blennocampa pusilla* K l u g. — R. 2313 — na liściach *Rosa canina* L. Występuje dość rzadko. Droga do Nałęczowa, wąwóz o glebie lessowej, lipiec 1954 r.
57. *Cryptosiphum artemisiae* P a s s. — R. 299 — na liściach *Artemisia vulgaris* L. Występuje często. Lublin, Czechów, wąwóz o glebie lessowej, sierpień 1954 r.
58. *Contarinia loti* D e g. — R. 2951 — na kwiatach *Vicia cracca* L. Występuje dość często. Motycz, pochyłość o glebie lessowej, lipiec 1954 r.
59. *Dasyneura crataegi* W i n n. — R. 805 — liście ułożone w rozetę na pędach *Crataegus monogyna* J a c q. Występuje dość często. Lublin, Czechów, stoki o glebie lessowej, lipiec 1954 r.
60. *Dasyneura ignorata* W a c h t l. — R. 1573 — na wierzchołku pędu *Medicago sativa* L. Występuje rzadko. Lublin, przy ulicy Głowackiego, skarpa o glebie lessowej z roślinnością stepową, lipiec 1954 r.
61. *Dasyneura ignorata* W a c h t l. — R. 1573 — na wierzchołku pędu *Medicago falcata* L. Występuje rzadko. Lublin, przy ulicy Głowackiego, skarpa o glebie lessowej, lipiec 1953 r.
62. *Eriophyes tenuirostris* N a l. — R. 306 — na liściach *Artemisia absinthium* L. Występuje dość często. Lublin, Sławinek, pochyłość o glebie lessowej, sierpień 1954 r.

63. *Eriophyes schmardai* N a l. — R. 554 — na kwiatach *Campanula rapunculoides* L. Lublin, Czechów Dolny, słoneczne zbocze o glebie lessowej, sierpień 1954 r. Występuje rzadko.
64. *Eriophyidae*. — R. 2002 — na górnej stronie w kątach nerwów liści *Prunus spinosa* L. Lublin, Helenów, wąwóz o glebie lessowej, sierpień 1952 r. Występuje dość często.
65. *Eriophyes similis* N a l. — R. 1999 — na brzegu blaszki liściowej *Prunus spinosa* L. Występuje dość rzadko. Lublin, Helenów, wąwóz o glebie lessowej, sierpień 1954 r.
66. *Contarinia subterranea* F r l d. — R. 1319 — na szyjce korzeniowej *Inula ensifolia* L. Okazy dostarczone przez Mgr D. Fijałkowskiego. Kąty, słoneczne wzniesione na kredowym podłożu, czerwiec 1953 r.
67. *Hyalopterus pruni* F. — R. 2006 — na liściach *Prunus domestica* L. Występuje dość często. Lublin, Dębówka zbocza o glebie lessowej porośnięte krzewami, lipiec 1954 r.
68. *Kiefferia pimpinnellae* F. L w. — R. 1785 — na owocach *Pimpinella saxifraga* L. Występuje rzadko. Lublin, Sławinek, zbocze o glebie lessowej, sierpień 1951 r.
69. *Miarus campanulae* L. — R. 534 — na zalążni *Campanula rapunculoides* L. Na danym terenie bardzo licznie. Lublin, wzgórze nad Czechówką, lipiec 1953 r.
70. *Rhodites eglanteriae* H t g. — R. 2307 — na blaszce liściowej *Rosa canina* L. Występuje dość rzadko. Lublin, Droga do Nałęczowa, wąwóz o glebie lessowej, lipiec 1953 r.
71. *Rhodites rosae* L. — R. 2301 — na szczycie pędu *Rosa canina* L. Występuje rzadko. Droga do Nałęczowa, wąwóz o glebie lessowej, lipiec 1953 r.
72. *Rhodites spinosissimae* G i r. — R. 2309 — na blaszce liściowej *Rosa canina* L. Występuje często. Droga do Nałęczowa, wąwóz o glebie lessowej lipiec 1953 r.
Biotop VI. Pola, ogrody i przydroża (zbiorowisko z klasy *Rudereto-Secalinetea*).
73. *Aphis atriplicis* L. — R. 372 — na liściach *Atriplex patulum* L. Występuje rzadko. Czechów Dolny, przy szosie, lipiec 1955 r.
74. *Aphis fabae* S c o p. — R. 424 — na blaszce liścia *Beta vulgaris* L. Występuje dość rzadko. Motycz, pola uprawne, sierpień 1954 r.
75. *Aphis atriplicis* L. — R. 684 — na blaszce liściowej *Chenopodium album* L. Występuje dość często. Lublin, ogrody uprawne, czerwiec 1954 r.

76. *Aphis philadelphi* C. Börn. — R. 1734 — na liściach *Philadelphus coronarius* L. Występuje bardzo często. Lublin, ogrody uprawne, lipiec 1955 r.
77. *Aphis grossulariae* Kalt. — R. 2278 — na liściach szczytowych części pędu *Ribes aureum* L. Występuje dość licznie. Lublin, ogrody uprawne, sierpień 1954 r. Na liściach *Ribes nigrum* L. Występuje często. Lublin, ogrody uprawne sierpień 1954 r.
78. *Aylax glechomae* L. — R. 1194 — na blaszce liściowej *Glechoma hederacea* L. Występuje rzadko. Motycz, tor kolejowy, sierpień 1955 r.
79. *Ceuthorrhynchus pleurostigma* Marsch. — R. 416 — na korzeniu lub u nasady łodygi *Berteroia incana* D. C. Występuje dość często. Lublin, Sławinek pola uprawne, czerwiec 1953 r.
80. *Contarinia nasturtii* Kieff. — R. 768 — na kwiatach *Cochlearia armoracia* L. Występuje rzadko, Motycz, rów przy ogródku warzywnym, lipiec 1953 r.
81. *Contarinia ruderalis* Kieff. — R. 2635 — na kwiatostanach *Sisymbrium sophia* L. Występuje dość rzadko. Lublin, Rury, przy drodze, lipiec 1953 r.
82. *Contarinia loti* De Geer — R. 2951 — na kwiatach *Vicia villosa* Roth. Występuje rzadko, Motycz, pola uprawne, r. 1951.
83. *Dasyneura violae* F. Lw. — R. 2967 — na wierzchołku pędu *Viola tricolor* kuliste skupienie złożone z liści, przylistków i zniekształconych kwiatów. Występuje dość rzadko. Lublin, pola uprawne przy drodze do Nałęczowa, czerwiec 1953 r.
84. *Dasyneura sisymbrii* Schrk. — R. 2293 — na szczycie pędu *Rorippa silvestris* (L.) Bess. Występuje rzadko, Lublin, Czechów Dolny przy drodze na wilgotnych miejscach, sierpień 1955 r.
85. *Dasyneura sisymbrii* Schrk. — R. 2636 — na szczycie łodygi *Sisymbrium officinale* Scop. Występuje rzadko. Wandzin, przy torze kolejowym, lipiec 1954 r.
86. *Dasyneura urticae* Perris. — R. 2854 — na blaszce liściowej *Urtica dioica* L. Występuje dość często. Lublin, ogrody, wrzesień 1953 r.
87. *Eriophyes macrorrhynchus typicus* Nal. — R. 26 — na blaszce liściowej *Acer platanoides* L. Występuje często. Lublin, ogrody uprawne, sierpień 1952 r.
88. *Eriophyes tristriatus erineus* Nal. — R. 1338 — na liściach *Juglans regia* L. Występuje dość często. Lublin, ogrody, lipiec 1952 r.
89. *Macrolabis pilosellae* Binn. — R. 1233 — na szczycie pędu *Hieracium Lachenalii* Gmel. Występuje bardzo rzadko. Kozłówka, Stary tartak, przy brzegu lasu, sierpień 1954 r.
90. *Myzus ribis* L. — R. 2282 — na blaszce liściowej *Ribes rubrum* L. Występuje często. Lublin, ogrody lipiec 1952 r.

91. *Pemphigus bursarius* L. — R. 1922 — na ogonku liściowym *Populus italica* Moench. Występuje często. Lublin, Al. Raławickie, sierpień, 1952 r.
92. *Pemphigus filaginis* Fonsc. — R. 1930 — na blaszce liściowej *Populus italica* Moench. Występuje często. Lublin, Al. Raławickie, sierpień 1952 r.
93. *Pemphigus spirothecae* Pass. — R. 1925 — na ogonku liściowym *Populus italica* Moench. Występuje bardzo często. Lublin, Al. Raławickie sierpień 1952 r.
94. *Philaenus spumarius* L. — R. 1471 — na kwiatostanach *Lepidium ruderae* L. Występuje rzadko, Lublin, Rury, przy drodze, lipiec 1954 r.
95. *Thecabius affinis* Kalt. — R. 1944 — na blaszce liściowej *Populus italica* Moench. Występuje często. Lublin, Al. Raławickie, lipiec 1952 r.
96. *Wachtliella persicariae* L. — R. 1886 — na blaszce liściowej *Polygonum hydropiper* L. Występuje rzadko, Lublin, Czechów rów przy drodze, sierpień 1955 r.

Z przytoczonego wykazu wynika, że najwięcej gatunków wyrosło stwierdzono w biotopie II (29 gatunków) i w biotopie VI (26 gatunków). Mniej jest w biotopie V (18 gatunków), III (16 gatunków), a najmniej w IV (tylko sześć) i w I (zaledwie trzy gatunki).

PIŚMIENNICTWO

1. Fiedorowiczówna Z.: Zoocecidia na roślinach zebranych w powiecie dziśnieńskim i brasławskim na Ziemi Wileńskiej. Prace Tow. Przyj. Nauk w Wilnie, Wyd. Nauk Matem. i Przyr., t. VI, Wilno 1931.
2. Gawinowa J.: Materiały do zoocecidiologii Mazowsza. Sprawozdanie z Posiedzeń Tow. Naukowego Warszawskiego, t. XXVIII, Warszawa 1936.
3. Houard C.: Les Zoocécidies des Plantes d'Europe et du Bassin de la Méditerranée. T. I—III, Paris 1908.
4. Konopacka W.: Narośle (zoocecidia) zebrane w okolicach Warszawy i w kieleckiem. PINGW w Puławach, r. 1921.
5. Kapuściński St.: Materiały do zoocecidiologii Mazowsza. Fragm. Faun. Mus. Zool. Pol., t. V, Warszawa 1947; nr 5.
6. Niezabitowski E.: Materiały do zoocecidiologii Galicji. Sprawozdanie Kom. Fizjogr. PAU, t. XXXVIII, r. 1905.
7. Perepeczko-Baumanowa J.: Zoocecidia zebrane w Oszmianie i najbliższych okolicach. Prace Tow. Przyj. Nauk w Wilnie, Wyd. Nauk Matem. Przyr., t. IX, Wilno 1935.
8. Ross H. u. Hedicke H.: Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel-und Nordeuropas. Jena 1927.
9. Sawicka-Milewska W.: Narośla zebrane w okolicach Trok. Prace Tow. Przyj. Nauk w Wilnie, Wyd. Nauk Matem. i Przyr., t. V, Wilno 1929.

10. Sokołowska-Rutkowska I.: Przyczynek do znajomości występowania galasówek w Polsce. Kosmos, t. LXI, z. II—III, seria A, Rozprawy, Lwów 1936.
 11. Szulczewski J. W.: Wyrosle (zoocecidia) Pszczyny i okolicy. Rocznik Śląsk. Oddz. Tow. Przyr. im. Kopernika, t. II, r. 1929.
 12. Szulczewski J. W.: Zoocecidia Torunia i okolicy. Pr. Kom. Mat. Przyr. Tow. Przyj. Nauk w Poznaniu, V, seria B, r. 1929.
 13. Szulczewski J. W.: Wyrosła (zoocecidia) Gdyni i okolicy. Kosmos, t. LV, r. 1930.
 14. Urbański J.: Wyrosle (zoocecidia) Ludwikowa i terenów przyległych. Poznańskie Tow. Przyj. Nauk, Poznań 1935.
 15. Urbański J.: Materiały do znajomości wyrosli okolic Gdyni. Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska, Lublin 1947.
 16. Zabłocki J.: Materiały do zoocecidiologii Polski. Kosmos, t. XLVII, r. 1922.
 17. Żmuda A. J.: Zoocecidia Poloniae exsiccata. Kosmos, t. XXXVII, Lwów 1912.
 18. Żmuda A. J.: Zoocecidia roślin krajowych. Kom. Fizyogr. PAU, t. XLII, r. 1913.
-

Р Е З Ю М Е

В настоящей работе автор дает список зооцедий г. Люблина и его окрестностей. Материалы собирались в лесах, на освещенных солнцем холмах, в парках, огородах и полях. Список зооцедий сделан на основании выступления их в разных биотопах.

Опираясь на флористический состав местонахождений, автором выделено шесть биотопов, в которых были обнаружены зооцедии: I. *Alnetea glutinosae*, II. *Querceto-Fagetea*, III. Парки, IV. *Vaccinio-Piceetea*, V. *Festuco-Brometea*, VI. *Rudereto-secalinetea*.

В отдельных биотопах автором обнаружены следующие количества зооцедий: в I—3, во II—29, в III—16, в IV—6, в V—18 и в VI—26.

ZUSAMMENFASSUNG

Die Arbeit enthält ein Verzeichnis der Zoocecidien Lublins und seiner Umgebung, aus Wäldern, sonnigen Hügeln, Parkanlagen, Gärten und Feldern. Das Verzeichnis wurde nach Gruppen, dem Vorkommen der Zoocecidien entsprechend, zusammengestellt.

Unter Berücksichtigung der Vegetation der Standorte wurden sechs Biotope unterschieden, in denen die aufgeführten Zoocecidien vorkommen, welche von mir aufgefunden wurden:

I. *Alnetea glutinosae*, II. *Querceto-Fagetea*, III. Parkanlagen IV. *Vaccinio-Piceetea*, V. *Festuco-Brometea*, VI. *Rudereto-secalinetea*.

In den einzelnen Biotopen habe ich nachfolgende Zahl von Zoocecidienarten festgestellt. Im I — 3, im II — 29, im III — 16, im IV — 6, im V — 18 und im VI — 26.