

# Wykaz Halticinów okolic Krakowa

Halticinae des environs de Cracovie

podała

GABRIELA MAZUROWA

Zajmując się od dłuższego czasu Halticinami, zestawiłem te, które zebrałam w okolicach Krakowa. Ponieważ stale tu mieszkam, miałam sposobność zbierać je w różnych stronach miasta i w każdej porze roku. W podanym wykazie zaznaczam miejsce znalezienia, czas, warunki, roślinę żywicielską oraz pewne uwagi co do niektórych gatunków.

Porządek systematyczny zastosowany według Katalogu Winklera.

*Phyllotreta vittula* Redt b. Zwierzyniec, nad Wisłą 4. V. 1918. Mydlniki 8. V. 1932, na skraju lasu. Słomniki 7. VIII. 1938, na zhoczach nieużytków. Sikornik 13. X. 1917, wysiano z liści. Płaszów 26. XI. 1916, wysiano z liści. Sikornik 1. XII. 1917, wysiano z liści.

*Phyllotreta armoraciae* Koch. Prądnik Biały 26. V. 1938. Borek Fałęcki 3. VI. 1934. Prądnik Biały 12. VI. 1937. Bronowice 10. IX. 1933. Dębniki IX. 1933, nad Wisłą. Prądnik Czerwony IX. 1933, w ogrodzie. Koło parku Dr. Jordana 22. IX. 1933. Przegorzały 22. XI. 1931, wysiano. Zebrane zawsze z pól warzywnych, z chrzanu, *Cochlearia armoracia* L., występuje bardzo licznie.

*Phyllotreta nemorum* L. Zwierzyniec 25. II. 1934, wysiano z liści. Łobzów 19. III. 1933, wysiano. Płaszów 2. IV. 1916, wysiano z liści. Podgórze 17. IV. 1918, z mokrych łąk. Klaj-Bochnia 19. V. 1918, strzepane z krzaków. Prądnik Biały 6. VI. 1937, wśród owsa. Bronowice 11. IX. 1933, z chrzanu. Skały Panieńskie X. 1913. Ogród Botaniczny 11. XI. 1916, wysiano, bardzo pospolita.

*Phyllotreta undulata* Kutsch. Bochnia-Łapanów 18. II. 1915, wysiano. Sikornik 7. III. 1934, wysiano z liści. Borek Fałęcki 5. V. 1933, strzepano z krzaków. Podłęże 7. V. 1934, nad stawem. Las Wolski 31. V. 1934. Bronowice 11. IX. 1933, z chrzanu. Zwierzyniec 2. X. 1917. Prądnik Biały 18. IX.

1936, z pól warzywnych. Skały Panieńskie 3. i 7. XII. 1916, wysiano spod kory.

*Phyllotreta tetrasigma* Com. Podgórze 20. IV. 1918, z mokrej łąki. Dębniki 18. V. 1917, na moczarach. Borek Fałęcki 30. V. 1917, z mokrej łąki. Dębniki a. *dilatata* Thom s. Swoszowice 30. IV. 1939, nad rzeką. Kalwaria IV. 1912. Zakrzówek 26. IV. 1918, na moczarach. Podłęże 7. V. 1933, nad stawem. Zakrzówek 18. V. 1917, nad stawem. Koło Tynieckie 1. VI. 1917, nad stawem. Zwierzyniec 2. X. 1917, nad bagnem. Zakrzówek 24. X. 1917, wysiano z liści.

*Phyllotreta flexuosa* Illig. Płaszów 21. I. 1933, nad stawem wysiano. Zakrzówek 26. IV. 1918, na moczarach. Koło Tynieckie 3. V. 1936, nad stawem. a. *fenestrata* Wse. Prądnik Biały 12. VIII. 1936, na polach warzywnych. Swoszowice 30. VI. 1939, nad rzeką.

*Phyllotreta vittata* Fabr. Błonia nad Rudawą 27. II. 1938, wysiano spod kory. Zakrzówek 26. IV. 1918, na moczarach. Pod kopcem Kościuszki 17. V. 1936. Ogród Botaniczny 30. V. 1936, z rezydycji, *Reseda odorata* L. Płaszów 22. IX. 1935, na moczarach. Sikornik 1. XII. 1917, wysiano.

*Phyllotreta ochripes* Curt. Koło Tynieckie 8. IV. 1934, nad stawem. Zakrzówek 26. IV. 1918, na moczarach. Pychowice 4. V. 1935, nad Wisłą. Koło Tynieckie 10. V. 1934, nad stawem. Zwierzyniec 21. VIII. 1935, nad Wisłą. Ogród Botaniczny 12. XI. 1916, wysiano nad stawem.

*Phyllotreta exclamationis* Thunbg. Łobzów 1. I. 1934, spod kory wierzb wysiano. Koło Tynieckie 6. V. 1937, nad wodą. Kostrze-Krzemionki 8. VI. 1939. Leńcze 1. VIII. 1915, nad brzegiem potoka. Dębniki 28. IX. 1931. Skały Panieńskie X. 1915, wysiano.

a. *vibex* Wse. Borek Fałęcki 11. XI. 1935, na mokrej łące.

*Phyllotreta atra* Fabr. Sikornik 11. I. 1918, wysiano. Bochnia-Łapanów 18. II. 1915, wysiano z liści. Łobzów 19. III. 1933, wysiano. Koło Tynieckie 8. IV. 1934, nad stawem. Zakrzówek 26. IV. 1918, na moczarach. Podłęże 7. V. 1933. Ogród Botaniczny 20. V. 1937. Las Wolski 31. V. 1935. Prądnik Czerwony 6. VI. 1936, w ogrodzie. Ogród Botaniczny 21. VII. 1915. Pychowice 1. VIII. 1918. Krzęcin-Skawina

5. VIII. 1917, z liści kapusty. Panieńskie Skały 15. VIII. 1917. Pychowice-Krzemionki 13. IX. 1936. Panieńskie Skały 25. X. 1936, w lesie wysiano. Ogród Botaniczny 10. XI. 1916.

*Phyllotreta nigripes* Fabr. Zwierzyniec 25. II. 1934, wysiano. Sikornik 17. III. 1923, wysiano z liści. Koło Tynieckie 8. IV. 1934, nad wodą. Zakrzówek 5. V. 1936. Ogród Botaniczny 30. V. 1936, z rezedy, *Reseda odorata* L. Podłęże 7. V. 1933, nad stawem. Ogród Botaniczny 4. VI. 1936, z rezedy. Prądnik Czerwony 6. VI. 1936, w ogrodzie. Pychowice 23. VII. 1928. Prądnik Biały 19. VIII. 1935, z miedzy wśród pól warzywnych. Pychowice-Krzemionki 14. IX. 1938. Park Dr. Jordana 22. IX. 1933, z chrzanu.

*Phyllotreta nodicornis* Marsh. Ogród Botaniczny 20. i 25. V. 1937—30. V. 1936—4. VI. 1936—20. VI. 1937, z rezedy. Prądnik Biały 13. VII. 1941, w ogrodzie z rezedy, występowała zawsze bardzo licznie.

*Aphthona cyparissiae* Koch. Kostrze-Krzemionki 27. V. 1937, z *Euphorbia cyparissias* L. Pychowice-Krzemionki 13. VI. 1937, nad Wisłą. Przegorzały 21. VI. 1936, na zboczu wapiennika, z *Euphorbia cyparissias* L. Bielany 28. VI. 1936. Zwierzyniec 3. VII. 1918. Panieńskie Skały 9. VII. 1918. Tyńiec-Podgórzki 17. VIII. 1941.

*Aphthona Beckeri* Jacobs. Przegorzały 21. VI. 1936, na zboczu wapiennika, w upalny dzień. Ogród Botaniczny 27. VI. 1936, z *Euphorbia gerardiana* Jacq. Pychowice-Krzemionki 13. VI. 1937, w słoneczny, upalny dzień, z *Euphorbia cyparissias* L.

*Aphthona pallida* Bach. Pychowice 1. VIII. 1918, nad Wisłą, na *Geranium pratense* L. Krzemionki 4. VIII. 1935, na *Geranium*. Zwierzyniec 2. X. 1937. Zwierzyniec, pod kopcem Kościuszki VIII. 1949, na *Geranium pratense* L. Bodzięszek łąkowy.

*Aphthona lutescens* Gyll. Koło Tynieckie 8. IV. 1934, nad stawem. Zwierzyniec 27. V. 1933, na mokrych łąkach. Ogród Botaniczny 4. VI. 1936, nad stawem. Prądnik Biały 8. VI. 1938, na miedzach wśród pól warzywnych. Kostrze-Krzemionki 16. IX. 1935. Zwierzyniec 28. IX. 1933, mokre miejsca.

*Aphthona venustula* Kutsch. Sikornik 7. III. 1934, wysiano z liści wśród krzaków. Krzęcin-Skawina 27. V. 1917. Bielany 31. V. 1936, pod lasem. Prądnik Biały 18. IX. 1936, z pól warzywnych.

*Aphthona euphorbiae* Schrank. Prądnik Czerwony, Ogród St. Rolniczego 27. IV. 1936. Bielany 2. V. 1937, pod lasem. Koło Tynieckie 10. V. 1934. Las Wolski 31. V. 1934. Mydlniki 8. V. 1932, pod lasem. Prądnik Biały 6. VI. 1937 i 26. VI. 1938, z pól warzywnych. Prądnik Czerwony, ogród 25. VI. 1936, z rzezdy, *Reseda odorata* L.

*Aphthona coerulea* Geoffr. Koło Tynieckie 8. IV. 1934, nad stawem. Zwierzyniec 14. IV. 1939, na stawkach, z liści Iris, kosaciec. Zakrzówek 26. IV. 1918, na moczarach. Koło Tynieckie 3. V. 1936—6. V. 1937—10. V. 1934—21. V. 1925, nad stawem, na liściach Iris. Ogród Botaniczny 20. V. 1918—4. VI. 1936, nad stawem z *Iris sibirica* L. Koło Tynieckie 1. VI. 1917—6. VI. 1917. Zwierzyniec 21. VIII. 1935. Tyniec 15. IX. 1918. Pychowice 20. IX. 1936, z mokrych łąk. Koło Tynieckie 10. X. 1931—8. XI. 1917, nad stawem wysiano. Krowodrza 11. XI. 1936, nad młynówką wysiano. Zawsze występuje bardzo licznie.

*Aphthona Erichsoni* Letz. Ogród Botaniczny 27. VI. 1936, na *Euphorbia gerardiana* Jacq. trzy okazy.

*Aphthona cyanella* Redt b. Pychowice 3. V. 1936. Kostrze 6. V. 1937, na Krzemionkach. Zwierzyniec 15. V. 1933. Pychowice 21. V. 1933. Krzemionki koło grotu Twardowskiego 19. IX. 1936—3. X. 1917.

*Aphthona pygmaea* Kutsch. Bielany 30. IV. 1934, wysiano. Pychowice-Krzemionki 2. V. 1936—5. V. 1935. Podłęże 7. V. 1933, nad stawem. Zwierzyniec 17. V. 1936, pod kopcem Kościuszki. Pychowice 21. V. 1933. Las Wolski 31. V. 1934. Krzemionki 27. VII. 1936, nad Wisłą. Pychowice 20. IX. 1936. Mydlniki 23. IX. 1934. Panieńskie Skały 17. X. 1937—10. XI. 1935, wysiano.

*Aphthona lacertosa* Rosh. Prądnik Biały 6. VI.—23. VI. 1937, na miedzy pola warzywnego, z *Euphorbia helioscopia* L. kilka okazów, bardzo gorąca wiosna. Górką Naro-

dowa 27. VII. 1941, na wzgórzu trawiastym z *Euphorbia cyparissias* L., zebrane licznie. Upalne lato.

*Aphthona ovata* F o u d r. Bochnia-Łapanów 12. VII. 1917, nad rzeką. Lanckorona 18. IX. 1938, w ogrodzie pod lasem z *Euphorbia cyparissias* L.

*Longitarsus pellucidus* F o u d r. Pychowice-Krzemionki 13. VI. 1937. Przegorzały 21. VI. 1936. Prądnik Biały 27. VI. 1937—7. VIII. 1936. Słomniki 7. VIII. 1936. Ogród Botaniczny 14. VIII. 1936 z *Convolvulus arvensis* L. powój — 5. IX. 1937 z powoju. Zwierzyniec, kopiec Kościuszki 12. IX. 1937, z powoju. Prądnik Biały 18. IX. 1936, z pól warzywnych, z powoju.

*Longitarsus ochroleucus* Marsh. Prądnik Czerwony, Ogród St. Rolniczego 26. V. 1936, z uschniętych liści *Salvia*, szalwii, kilka miękkich okazów i tamże 6. VI. 1936, kilka okazów doskonałych.

*Longitarsus Jacobae* Waterh. Tyniec-Podgórk 17. VIII. 1941, z *Senecio Jacobaea* L.

*Longitarsus succineus* F o u d r. Zwierzyniec 21. V. 1934. Ogród Botaniczny 25. V. 1937. Prądnik Biały 6. VI. 1937, 11. VII. 1937, na miedzy przy owsie. Pychowice-Krzemionki 13. VI. 1937. Mydlniki 13. VI.—6. VII. 1941. Ogród Botaniczny 20. VI. 1937. Panieńskie Skały 24. VII. 1935. Góru Narodowa 27. VII. 1941. Prądnik Biały 7. VIII.—12. VIII. 1936, z pól warzywnych. Tyniec-Podgórk 17. VIII. 1941.

*Longitarsus rubiginosus* F o u d r. Przegorzały 3. VIII. 1941. Prądnik Biały 7. VIII. 1939, z pól warzywnych. Ogród Botaniczny 5. IX. 1938, z powoju, *Convolvulus*. Krzemionki, koło grotów Twardowskiego 6. IX. 1941. Ogród Botaniczny 17. IX. 1938, z powoju. Pychowice-Krzemionki 20. IX. 1936. *a. profugus* W s e. Ogród Botaniczny 5. IX. 1939, z powoju.

*Longitarsus tabidus* F a b r. Krzemionki koło grotów Twardowskiego 17. VII. 1918, z *Verbascum*, dziewczynki. Pychowice 23. VII. 1918. Tyniec-Podgórk 17. VIII. 1941, z *Echium vulgare* L., żmijowiec. Prądnik Biały 10. IX. 1936, z pól warzywnych. Kostrze-Krzemionki 15. IX. 1935. Przegorzały 22. IX. 1917. Mydlniki 23. IX. 1934, z *Verbascum*, dziewczynki. *a. elongatus* W s e. Krzemionki 17. VII. 1918, z *Verbascum*.

Ogród Botaniczny 5. IX. 1937. Pychowice-Krzemionki 30. IX. 1923, z *Verbascum*, dziewczenny.

*Longitarsus Foudrasi* W s e. Prądnik Czerwony 26. V. 1936, wśród zeszłych liści szalwii, *Salvia*, jeden okaz. Przegorzały 21. VI. 1936, na zboczu wapiennika z *Echium vulgare* L., gorący, słoneczny dzień, liczne. Kostrze-Krzemionki 1. VII. i 15. VII. 1935, z *Echium vulgare* L., po jednym okazie.

*Longitarsus nigrofasciatus* Goeze. Pychowice 2. V. 1936, na wapiennym wzgórzu z *Echium vulgare* L. Kostrze-Krzemionki 27. V. 1937. Ogród Botaniczny 25. V. 1937, z *Symphytum*, żywokostu. Sikornik 10. VI. 1933, z *Verbascum*, dziewczenny. Przegorzały 21. VI. 1936, na zboczu wapiennika. Pychowice-Krzemionki 13. IX. 1936. Kostrze-Krzemionki 15. IX. 1935. Ogród Botaniczny 17. IX. 1938.

*Longitarsus lycopi* Foudr. Ogród Botaniczny 1. V. 1938 i 20. V. 1937, 29. V. 1938, z *Salvia offic.* L., z *Mentha*, z *Hyssopus*, liczne samice ciężarne, liście *Hyssopus* zniszczone żerowaniem, 4. VI. 1936, 14. VIII. 1936, z *Anchusa*. Podgórzki-Tyniec 17. VIII. 1941.

*Longitarsus Waterhousei* Kutsch. Słomniki 7. VIII. 1938, na nieużytkach. Prądnik Biały 19. VIII. 1935, z miedzy wśród pól. Pychowice-Krzemionki 20. IX. 1936, zawsze w upalny dzień.

*Longitarsus melanocephalus* Deg. Sikornik 28. I. 1918, wysiano z liści. Prądnik Biały 26. IV. 1935. Panieńskie Skaly 27. IV. 1917. Grodkowice 28. IV. 1935. Pychowice 2. V. 1936. Koło Tynieckie 3. V. 1936. Przegorzały 5. V. 1935. Podłęże 7. V. 1933. Tyniec 17. VIII. 1941. Pychowice 20. IX. 1936. Sikornik 13. X. 1917, wysiano.

*Longitarsus curtus* All. Koło Tynieckie 6. V. 1937. Bochnia-Łapanów 7. VII. 1917. Panieńskie Skały 24. VII. 1935. Słomniki 7. VIII. 1938. Tyniec-Podgórzki 17. VIII. 1941. Sikornik 20. VIII. 1938. Kostrze-Krzemionki 1. IX. 1935. Prądnik Biały 10. IX. 1936. Pychowice-Krzemionki 20. IX. 1936.

*Longitarsus exoletus* L. Ogród Botaniczny 4. VI. 1936, z *Symphytum officinale* L., żywokost lekarski. Krzemionki koło Wisły 18. VI. 1936. Przegorzały 21. VI. 1936, na zboczu wapiennika, z *Symphytum*. Mydlniki 6. VII. 1941, na zboczu

wapiennym. Pychowice-Krzemionki 23. VII. 1918. Krzemionki koło groty Twardowskiego 27. VIII. 1935. Słomniki 7. VIII. 1938.

*Longitarsus pulmonariae* W s e. Zwierzyniec 15. V. 1933. Ogród Botaniczny 30. V. 1936, z *Symphytum officinale* L. Prądnik Czerwony 1. VI. 1936, w sadzie z *Symphytum*. Ogród Botaniczny 4. VI. 1936, 27. VI. 1936, z *Symphytum offic.* L. Bochnia 15. VII. 1949, w sadzie z *Symphytum*.

*Longitarsus pratensis* P a n z. Grodkowice 10. I. 1937, wysiano spod kory sosen. Zwierzyniec nad Wisłą 20. IV. 1934. Łagiewniki 25. V. 1936, nad Wilgą. Krzemionki 27. VII. 1935. Dębniki nad Wisłą 1. VIII. 1915. Prądnik Czerwony 4. VIII. 1935. Słomniki 7. VIII. 1938. Prądnik Biały 12. VIII. 1936. Sikornik 20. VIII. 1938. Kostrze 15. IX. 1935. Pychowice 20. IX. 1936. Przegorzały 25. IX. 1938. Płaszów 29. IX. 1935. Występuje licznie.

*Longitarsus gracilis* K u t s c h. Pychowice-Krzemionki 13. VI. 1937. Krzemionki koło groty Twardowskiego 27. VII. 1935. Prądnik Biały 10. IX. 1936, z pól warzywnych. Zwierzyniec 28. IX. 1933. Pychowice-Krzemionki 13. IX. 1936.

a. *Poveri All.* Zwierzyniec 28. IX. 1933. Zawsze po jednym, po dwa okazy.

*Longitarsus longiseta* W s e. Sikornik 15. IV. 1936, strzepano z krzaków. Prądnik Czerwony 27. IV. 1936, strzepano z krzaków w ogrodzie, po jednym okazie.

*Longitarsus Ganglbaueri* He i k t g. Dębniki nad Wisłą 8, 9. VIII. 1915, wysiano z nanosu podczas powodzi, kilka okazów.

*Longitarsus atricillus* L. Bielany 30. IV. 1934, pod lasem. Mydlniki 8. V. 1932, pod lasem. Radziszów 30. V. 1937. Kłaj 15. VII. 1934, w lesie. Witkowice 20. VII. 1941. Zakrzówek 9. VIII. 1915. Prądnik Biały 12. VIII. 1935. Ogród Botaniczny 14. VIII. 1936. Zwierzyniec 22. IX. 1935. Płaszów 29. IX. 1935. Krzęcin 7. X. 1917, wysiano z liści.

*Longitarsus suturellus* D u f t. Nad Wisłą 15. III. 1936, wysiano. Ogród Botaniczny 1. V. 1938. Borek Fałęcki 3. VI. 1934.

*Longitarsus nasturtii* F a b r. Zwierzyniec 11. VI. 1934, wy-

siano z liści. Koło Tynieckie 8. IV. 1934, 6. V. 1937, 10. V. 1934, nad stawem. Podłęże 7. V. 1933, nad fosą. Ogród Botaniczny 20. V. 1937. Mydlniki 1. VI. 1935. Prądnik Czerwony 6. VI. 1936, w ogrodzie. Zabierzów 10. VI. 1934. Krzemionki 27. VII. 1935, nad Wisłą. Ogród Botaniczny 14. VIII. 1915. Prądnik Biały 1. IX. 1935. Kostrze 15. IX. 1935, nad stawem. Płaszów 29. IX. 1935, nad moczarami. Borek Fałęcki 25. X. 1917, wysiano z liści.

*Longitarsus apicalis* Beck. Pychowice-Krzemionki 5. IX. 1943, 14. IX. 1938, 20. IX. 1936, 28. IX. 1941. Zwierzyniec, pod kopcem Kościuszki 30..VIII. 1942, 6. IX. 1942. Znane dwa stanowiska, tylko w miesiącu wrześniu.

*Longitarsus holsaticus* L. Kłaj 3. V. 1937. Przegorzały 5. V. 1935. Koło Tynieckie 6. V. 1937. Podłęże 7. V. 1933. Prądnik Biały 10. V. 1936, nad młynówką.

*a. pulicarius* L. Przegorzały 5. V. 1935. Skawina-Krzęcin 8. IX. 1917, wysiano z liści.

*Longitarsus luridus* Scop. Bielany 30. IV. 1934. Koło Tynieckie 3. V. 1936. Podłęże 7. V. 1933, nad stawem. Mydlniki 8. V. 1917. Prądnik Biały 10. V. 1936, nad Białuchą. Radziłów 30. V. 1937, nad rzeką. Chełm 1. VI. 1935. Ogród Botaniczny 29. VI. 1937. Pychowice 23. VII. 1918. Skawina 27. VII. 1915. Krzemionki 4. VIII. 1935. Leńcze 1. VIII. 1915. Ogród Botaniczny 14. VIII. 1936. Prądnik Biały 1. IX. 1936. Skawina 8. IX. 1935. Kostrze 13. IX. 1937. Płaszów 29. IX. 1935. Zabłocie 25. X. 1915, wysiano z liści.

*a. nigricans* Wse. Przegorzały 5. V. 1935. Ogród Botaniczny 14. VIII. 1936. Lanckorona 18. IX. 1938, pod lasem. Pychowice-Krzemionki 15. IX. 1935, 20. IX. 1936, 29. IX. 1941.

*Longitarsus echii* Koch. Dębniki-Krzemionki 7. IV. 1939. Pychowice-Krzemionki 24. IV. 1938, 2. V. 1936, 19. V. 1938. Kostrze-Krzemionki 3. V. 1938. Dębniki-Krzemionki 5. V. 1946, występował bardzo licznie.

*a. tibialis* Duf. Pychowice-Krzemionki 7. IV. 1939, 2. V. 1936, 19. V. 1938. Kostrze 3. V. 1938.

*a. coerulescens* Wse. Pychowice-Krzemionki 7. IV. 1939, 19. V. 1938. Kostrze 3. V. 1938. Zawsze wśród zeszłych liści *Echium vulgare* L.

*Longitarsus parvulus* Payk. Przegorzały 22. IV. 1918. Krzemionki 14. V. 1938. Zwierzyniec 27. V. 1935. Kostrze-Krzemionki 15. IX. 1935.

*Longitarsus anchusae* Payk. Krzemionki 29. III. 1937, z *Verbascum*, dziewczawka. Prądnik Czerwony 19. IV. 1935, w ogrodzie. Zwierzyniec 14. IV. 1918, 30. IV. 1935. Koło Tynieckie 10. V. 1934. Sikornik 12. V. 1935. Borek Fałęcki 6. V. 1934. Ogród Botaniczny 20. V. 1937, 30. V. 1936, na *Anchusa*, *Cynoglossum*, liście zniszczone żerowaniem, dużo okazów podczas parzenia się, występował bardzo licznie. Pychowice 21. V. 1935. Zwierzyniec pod kopcem Kościuszki 21. V. 1936.

*Longitarsus oblitteratus* Rosch. Przegorzały 21. VI. 1936, na zboczu wapiennika, w upalny dzień, jeden okaz. Słomniki VIII. 1938, na zboczu nieużytków, jeden okaz, gorący dzień.

*Haltica lythri* Aubé. Zwierzyniec 9. III. 1954, wysiane z liści. Sikornik 1. XII. 1917, wysiano z liści. Mimo licznych poszukiwań nigdy nie spotkałam na *Lythrum*.

*Haltica brevicollis* Fouldr. Sikornik 29. IV. 1917, wysiano z liści. Włosań 30. VI. 1919. Sikornik 13. VI. 1947, z leszczyny, bardzo liczne, liście zniszczone żerowaniem. Tamże 13. X. 1917, wysiano z liści.

*Haltica queretorum* Fouldr. Sikornik 28. I. 1918, 7. III. 1934, 19. III. 1935, 6. IV. 1934, 15. IV. 1917, 29. IV. 1917, wysiano z liści. Włosań 4. VII. 1919. Sikornik 20. VIII. 1936, strzepano z krzaków. Nad Wisłą 1. X, 15. X, 1. XII, wysiano z liści.

*Haltica tamaricis* Schr. Zwierzyniec 26. IV. 1917. Skawina 30. IV. 1933, strzepano z wierzb nad rzeką. Bielany 2. V. 1937, pod lasem. Koło Tynieckie 6. V. 1937, nad stawem. Sikornik 2. XI. 1912, wysiano.

*Haltica oleracea* L. Sikornik 28. I. 1918, wysiano. Łobzów 19. III. 1933, nad młynówką wysiano. Bielany 30. IV. 1934, w lesie. Zwierzyniec 20. IV. 1934, nad Wisłą. Przegorzały 22. IV. 1918, pod lasem z młodych sosen strzepane. Ogród Botaniczny 1. V. 1938, z *Hyssopus*. Bielany 2. V. 1937, pod lasem. Borek Fałęcki 3. V. 1933, strzepano z krzaków. Podłęże 7. V. 1933, nad stawem. Prądnik Biały 11. VI. 1935, wśród pól warzywnych. Ogród Botaniczny 20. VI. 1937. Pychowice

25. VII. 1918. Prądnik Biały 7. VIII. 1936. Ogród Botaniczny 14. VIII. 1936, z *Lythrum salicaria* L. Prądnik Biały 18. VIII. 1935, z *Datura Stramonium* L. Prądnik Biały 1. IX. 1935, z traw. Niepołomice 15. IX. 1913. Bronowice 11. IX. 1933, z *Cochlearia armoriacia* L., chrzanu. Nad Rudawą 14. IX. 1934, z *Mentha*, mięty. Mydlniki 23. IX. 1934, na zboczu z *Verbascum*, dziewczyniec. Zwierzyniec 17. X. 1916, wysiano. Sikornik 2. XI. 1917, wysiano z liści.

*Haltica pulsilla* Duf. Prądnik Biały 21. III. 1935, wysiano pod wierzbami. Koło Tynieckie 8. IV. 1934, nad stawem. Zwierzyniec 14. IV. 1936, pod wierzbami wysiano. Koło Tynieckie 6. V. 1937, 10. V. 1934, nad stawem. Pychowice-Krzemionki 15. IX. 1936. Tyniec 15. IX. 1935, przy stawie.

*Hermaeophaga cicatrix* Illig. Ojców 12. V. 1923.

*Batophila rubi* Foudr. Bielany 30. IV. 1934, w lesie z krzaków jeżyny, *Rubus fruticosus* L., Kłaj 3. V. 1937, pod lasem. Radziszów 30. V. 1937, z jeżyny. Sikornik 13. VI. 1936, z jeżyny. Przegorzały 21. VI. 1936. Kłaj 15. VII. 1934, w lesie z jeżyny. Prądnik Biały 7. VIII. 1936. Przegorzały 22. IX. 1935.

*Lythraria salicariae* Payk. Koło Tynieckie 10. V. 1934, nad stawem, z *Lysimachia*, tojeść. Zwierzyniec, kopiec Kościuszki 21. V. 1936, 27. V. 1933. Ogród Botaniczny 26. VII. 1947, nad stawem, z *Lysimachia*. Ogród Botaniczny 14. VIII. 1936. Tyniec 15. IX. 1935, nad stawem. Zwierzyniec 14. X. 1916, 2. X. 1917.

*Crepidodera transversa* Marsh. Zakrzówek 5. V. 1916, nad wodą. Borek Fałęcki 3. VI. 1934, na śmieciaku. Sikornik 15. VI. 1917. Kostrze-Krzemionki 25. VI. 1918. Zwierzyniec 1. VII. 1918, na mokrych miejscach. Zwierzyniec 17. VIII. 1919, na moczarach. Skawina-Krzecin 8. IX. 1917. Kostrze-Krzemionki 15. IX. 1935.

*Crepidodera interpunctata* Motsch. Zabierzów 10. VI. 1934. Kłaj 17. VI. 1923, wśród lasu, z mokrych łąk. Łapanów-Bochnia 1. VII. 1917, z ostów. Łapanów-Bochnia 7. VII. 1917, z łąki. Po jednym okazie.

*Crepidodera ferruginea* Scop. Łobzów 19. III. 1933, nad brzegiem rzeki wysiane. Krzemionki 18. IV. 1927. Ogród Botaniczny 5. V. 1936. Bielany 30. V. 1936, na brzegu lasu.

Ogród Botaniczny 4. VI. 1936. Płaszów 10. VI. 1917, na łące. Kostrze-Krzemionki 25. VI. 1918. Przegorzały 21. VI. 1936, na zboczu wapiennika. Kostrze-Krzemionki 1. VII. 1918. Zwierzyniec 13. VII. 1918, na miedzach. Panieńskie Skały 24. VII. 1935, w lesie. Prądnik Biały 12. VIII. 1936, z pól warzywnych. Krzemionki, nad Wisłą 20. VIII. 1935. Bronowice 11. IX. 1933, wśród pól.

*Crepidodera nigritula* Gyll. Zakrzówek 5. V. 1936, nad wodą. Borek Fałęcki 25. X. 1917, wysiano z liści olszyn. Borek Fałęcki 11. XI. 1935, wysiano z liści na mokrym miejscu. Po jednym okazie.

*Derocrepis rufipes* L. Zwierzyniec, pod Kopcem Kościuszki 21. V. 1934, wśród krzaków. Sikornik 15. VI. 1917, wśród krzaków. Pychowice-Krzemionki 30. IX. 1923. Po jednym, po dwa okazy.

*Hippuriphila Modeeri* L. Sikornik 19. III. 1933, wysiano. Kobierzyn 10. IV. 1933, wysiano. Zwierzyniec 13. V. 1933. Stańki 20. V. 1933, na łące. Pychowice 21. V. 1917. Sikornik 13. X. 1917, wysiano z liści olszyny. Płaszów 13. XII. 1916, wysiano nad stawem.

*Chalcoides aurea* Geoffr. Tomaszowice 22. IV. 1934. Zwierzyniec 30. IV. 1936, strzepano z młodych wierzb. Panieńskie Skały 31. V. 1916, strzepano z młodej topoli. Zwierzyniec 27. V. 1933, strzepano z wierzb. Bochnia-Łapanów 22. VI. 1917, strzepano z krzaków. Zwierzyniec 16. IX. 1917. Lanckorona 4. X. 1937, wysiano z liści.

*a. laeta* W s e. Tomaszowice 22. IV. 1934. Sikornik 13. V. 1938. Krzęcin-Skawina 27. V. 1917. Łapanów-Bochnia 23. VI. 1917, 14. VII. 1917. Lanckorona 4. X. 1937, wysiano z liści.

*Chalcoides fulvicornis* Fabr. Łobzów 18. V. 1918, strzepano z młodych wierzb. Bochnia-Łapanów 20. VI. 1917, strzepano z wierzb nad rzeką. Zakrzówek 27. X. 1917, wysiano z liści.

*a. picicornis* W s e. Zwierzyniec 30. IV. 1936, strzepano z młodej topoli. Prądnik Biały 12. V. 1936. Zwierzyniec 27. V. 1933. Płaszów 29. IX. 1932, na moczarach z wikliny.

*Chalcoides aurata* Marsh. Zwierzyniec 25. II. 1934, wysiane z liści. Płaszów 11. III. 1913, 10. IV. 1935, wysiane. Prą-

nik Czerwony, ogród 27. IV. 1936. Skawina 30. IV. 1933, strzepane z wierzb. Sikornik 14. V. 1935. Zwierzyniec 27. V. 1933, strzepane z młodych wierzb. Koło Tynieckie 6. VI. 1917. Podłęże 7. VI. 1917, strzepane z wierzb. Zwierzyniec 30. IX. 1933. Łapanów-Bochnia 6. X. 1916, wysiane z liści. Krzeszowice 10. X. 1916, wysiano. Zabłocie 25. X. 1916. Płaszów 13. XII. 1916, wysiano z liści.

*a. pulchella* S t e p h. Panieńskie Skały 8. VI. 1917, strzepano z krzaków. Dębniki, nad Wisłą 28. IX. 1931, wysiano. Płaszów 1. X. 1916, wysiano.

*Chalcoides Plutus*. L a t r. Skawina 3. IV.—30. IV. 1933, nad rzeką wysiano z liści wierzb. Koło Tynieckie 3. V. 1936, nad stawem z młodych wierzb. Krzemionki 5. V. 1936. Koło Tynieckie 6. X. 1935, wysiano z liści wierbowych. Płaszów 8. XI. 1916, wysiano. Koło Tynieckie 8. XI. 1917, wysiano. Płaszów 26. XI. 1916, 8. XII. 1935, wysiano z liści.

*Chalcoides lamina* B e d e l. Panieńskie Skały 15. V. 1922. Bochnia-Łapanów 23. VI. 1917. Panieńskie Skały 31. VI. 1917, strzepano z młodych topoli.

*a. cuprea* W s e. Panieńskie Skały 15. V. 1922. Bochnia-Łapanów 23. VI. 1917.

*Chalcoides nitidula* L. Panieńskie Skały 15. V. 1922, strzepano z osiki. Jeden okaz. Łapanów-Bochnia 13. VII. 1917, strzepano z młodych drzewek osiki. Jeden okaz.

*Epithrix atropae* F o u d r. Ogród Botaniczny 3. VI. 1938, z *Atropa belladonna* L. Tamże 5. IX. 1937, 17. IX. 1938, z *Atropa belladonna* L. wilczojagoda.

*Epithrix pubescens* Koch. Prądnik Biały 11. III. 1936, wysiano spod kory olszyn, licznie. Prądnik Biały 11. IV. 1935, na miedzach pól warzywnych. Zwierzyniec 20. IV. 1934. Prądnik Biały 26. V. 1938, z pól warzywnych. Zwierzyniec 27. V. 1933. Prądnik Biały 3. VI. 1938, w ogrodzie, z *Solanum lycopersicum* L., z pomidorów, bardzo liczne. Prądnik Biały 8. VI. 1938, z pól warzywnych.

*a. nigritula* W s e. Ogród Botaniczny 17. IX. 1938, z *Atropa belladonna* L., wilczojagoda.

*a. 4-maculata* W s e. Mydlniki 15. VI. 1941, na zboczu wapiennym. Ogród Botaniczny 17. IX. 1938, z *Atropa belladonna* L., wilczojagoda.

*Minota obesa* Walth. Sikornik 10. V. 1925. Ojców 21. V. 1922. Bielany 30. IV. 1934, w lesie. Łapanów-Bochnia 25. VI. 1917.

*Podagrlica fuscicornis* L. Ogród Botaniczny 30. V. 1936, z *Malva*, malwy. Prądnik Czerwony, ogród, z malwy, 1. VI., 7. VI. 1934. Krzemionki 29. VI. 1918. Ogród Botaniczny 15. VII. 1918, z malwy. Prądnik Czerwony, ogród, IX. 1933, z malwy.

*Mantura obtusata* Gyllh. Nad Wisłą 9. VIII. 1915, podczas powodzi wysiano z nanosu.

*Mantura rustica* L. Łobzów 18. V. 1918, z pól warzywnych. Prądnik biały 6. VI. — 23. VI. 1937, z pól warzywnych. Nad Wisłą 8., 9. VIII. 1915, podczas powodzi z nanosu. Wola Justowska 22. IX. 1916.

*Chaetocnema semicoerulea* Koch. Skawina 30. IV. 1933, strzepano z wierzb. Zwierzyniec 16. V. 1917, strzepano z wikliny na moczarach. Skawina 22. V. 1916, z młodych drzewek wierbowych. Nad Wisłą 31. IX. 1931, wysiano.

*a. saliceti* W s e. Łapanów-Bochnia 12. IV. 1914, strzepano z wierzb. Zwierzyniec 20. IV. 1934, strzepano z wierzb. Skawina 30. IV. 1930, nad rzeką z wikliny. Zwierzyniec 4. V. 1918. Podłęże 7. V. 1933, nad stawem, z wierzb. Zwierzyniec 16. V. 1927, 27. V. 1917. Nad Wisłą 9. VIII. 1915, 28. IX. 1931, wysiano z liści.

*Chaetocnema concinna* Marsh. Zwierzyniec 12. II. 1934, wysiano. Sikornik 24. II. 1917, 17. III. 1923, 4. IV. 1918, wysiano z liści. Krzemionki 5. IV. 1934, wysiano z liści. Kobierzyń 15. IV. 1933, wysiano. Skawina 26. IV. 1914. Przegorzały 22. IV. 1966, strzepano z młodych sosenek. Borek Fałęcki 3. V. 1953, strzepano z krzaków. Podłęże 7. V. 1933, nad stawem z wikliny. Mydlniki 8. V. 1932. Koło Tynieckie 10. V. 1934. Borek Fałęcki 28. V. 1933. Płaszów 12. VIII. 1917. Prądnik Biały 19. VIII. 1935, na miedzach pól warzywnych. Bronowice 11. IX. 1933, z pól warzywnych. Dębniki 28. IX. 1931, wysiano. Sikornik 15. X. 1917, wysiano. Prądnik Biały 24. X.

1936, wysiano. Sikornik 2. XI. 1917, wysiano. Skały Panieńskie 10. XI. 1935, wysiano z liści. Łobzów 21. XI. 1931, wysiano. Płaszów 29. XI. 1916, wysiano spod kory osiki i 13. XII. 1916, wysiano z liści.

*Chaetocnema aerosa* Letz n. Zwierzyniec 16. V. 1917, nad wodą. Pychowice 1. VIII. 1918, wysiano. Po jednym okazie.

*Chaetocnema aridula* Gyll h. Łobzów 19. III. 1933, wysiano. Koło Tynieckie 8. IV. 1934, nad stawem. Sikornik 10. IV. 1936, wysiano. Przegorzały 5. V. 1935. Prądnik Biały 10. V. 1936, nad Białuchą. Borek Fałęcki 10. V. 1937, w rowie. Sikornik 12. V. 1935, 13. V. 1938, 15. V. 1936, strzepano z wierzb. Zwierzyniec, pod kopcem Kościuszki 21. V. 1936. Prądnik Biały 26. V. 1938, z pól warzywnych. Tamże 6. VI. 1936, 12. VI. 1937, 27. VI. 1937, 7. VIII. 1936, 18. IX. 1936. Zwierzyniec, nad wodą 27. V. 1933. Pychowice 12. VI. 1937. Przegorzały 21. VI. 1936, na zboczu wapiennika. Sikornik 20. VIII. 1938. Krzemionki, nad Wisłą 28. IX. 1931, 19. IX. 1936, wysiano.

*Chaetocnema Mannerheimi* Gyll h. Zwierzyniec 12. XI. 1934, wysiano. Tamże 14. IV. 1934, nad wodą, z irysu, *Iris pseudoacorus* L. Nad Wisłą 20. IV. 1934. Koło Tynieckie 6. V. 1936, nad stawem. Zwierzyniec 4. V. 1918, na stawie. Koło Tynieckie 3. V. 1937, 10. V. 1934, nad stawem. Zwierzyniec 27. V. 1933, 21. VIII. 1935, nad stawem. Kostrze 15. IX. 1935, nad stawem. Lanckorona 18. IX. 1938.

*Chaetocnema arida* Foudr. Koło Tynieckie 3. V. 1936, nad stawem. Borek Fałęcki 10. V. 1937, w rowie przydrożnym. Zwierzyniec, pod kopcem Kościuszki 13. V. 1933. Po jednym okazie.

*Chaetocnema hortensis* Geöffr. Przegorzały 28. IV. 1918, wysiano. Borek Fałęcki 3. V. 1933, strzepano z krzaków. Podłęże 7. V. 1933, nad fosą. Zwierzyniec 13. V. 1933, 27. V. 1933. Pychowice 21. V. 1933, nad Wisłą. Bielany 19. VI. 1932. Prądnik Biały 27. VI. 1937, z pól warzywnych. Krzemionki 17. VII. 1935, nad Wisłą. Ogród Botaniczny 5. IX. 1937. Nad Wisłą 11. IX. 1933. Zwierzyniec 16. IX. 1917. Krzemionki 20. IX. 1931, z mokrych łąk. Sikornik 13. X. 1917, wysiano. Łobzów 11. XI. 1931, wysiano.

*Apteropeda globosa* Illg. Ojców 12. V. 1922, 21. V. 1923.

*Apteropeda orbiculata* Marsh. Przegorzały 28. IV. 1918, wysiano z liści. Panieńskie Skały 10. IX. 1935, wysiano z liści. Sikornik 15. XII. 1936, wysiano z liści.

*Mniophila muscorum* Koch. Panieńskie Skały 28. X. 1917, 2. XI. 1917, wysiano z liści, kilka okazów.

*Dibolia occultans* Koch. Łobzów 1. I. 1934, wysiano z liści. Krzecin-Skawina 31. III. 1918, wysiano z liści. Płaszów 1. IV. 1916, wysiano. Kłaj-Bochnia 23. IV. 1933, wysiano. Kłaj 3. V. 1937, nad fosą. Mydlniki 8. V. 1932. Prądnik Biały 10. V. 1936, nad Białuchą. Chełm 1. VI. 1935. Pychowice 21. V. 1933. Krzecin-Skawina 7. X. 1917, wysiano. Prądnik Biały 24. X. 1936, wysiano. Koło Tynieckie 8. XI. 1917, wysiano. Łapanów-Bochnia 9. XII. 1916, wysiano z liści.

*Dibolia cryptocephala* Koch. Kostrze 27. V. 1937. Pychowice 13. VI. 1936. Krzemionki 4. VIII. 1935. Słomniki 7. VIII. 1938. Pychowice 15. IX. 1936. Kostrze 15. IX. 1935. Krzemionki 19. IX. 1936. Pychowice 20. IX. 1936.

*Psyllodes affinis* Payk. Łobzów 19. III. 1933. Kobierzyn 15. IV. 1933, wysiano. Zwierzyniec 4. V. 1918. Płaszów 10. VI. 1917. Ogród Botaniczny 27. VI. 1936. Sikornik 30. VIII. 1932. Bronowice 12. IX. 1933. Zwierzyniec 28. IX. 1933. Mydlniki 23. IX. 1934. Krzecin-Skawina 7. X. 1917, wysiano. Zwierzyniec 30. X. 1916, wysiano. Łobzów 12. XI. 1931, wysiano.

*Psyllodes picina* Marsh. Płaszów 4. IV. 1916, wysiano. Krzemionki, nad Wisłą 27. VII. 1935. Dębniki, nad Wisłą 28. IX. 1931, wysiano.

*Psyllodes chrysocephala* L. Pychowice, krzemionki 3. V. 1936. Prądnik Biały 28. IV., 12. V., 28. VI. 1936, 28. V. 1938, z pola zasianego owsem. Zwierzyniec 21. V. 1936, z pól. Ogród Botaniczny 29. V. 1938. Prądnik Biały 12. VI. 1935, z miedzy wśród pól. Bronowice 30. VIII. 1933, na miedzy z chrzanu, *Cochlearia armoracia* L. Prądnik Biały 10. IX. 1936, z pól. Tamże 26. X. 1949, z miedzy wśród pól.

*Psyllodes napi* Fabr. Pychowice, krzemionki 2. V., 3. V. 1936. Przegorzały 5. V. 1935. Pychowice 13. VI. 1937, 13. IX. 1936. Kostrze 15. IX. 1935. Dębniki 28. IX. 1932.

*Psylliodes cupreata* Duf. Prądnik Biały 26. V. 1938, 6. VI. 1937, 12. VI. 1937, 12. VIII. 1936, 1. IX. 1935, 10. IX. 1936, 18. IX. 1936. Koło parku dr. Jordana 22. IX. 1933, z pól. Prądnik Biały 12. X. 1949, na miedzy z rzodkiewki, *Raphanus sativus* L., dość liczne.

*Psylliodes chalcomera* Illig. Krzemionki 19. V. 1938. Ogród Botaniczny 3. VI. 1939. Prądnik Biały 8. VI. 1939, w polu na miedzy. Mydlniki 6. VII. 1941, na wale kolejowym. Bonarka 4. VI. 1939, krzemionki. Zawsze z ostu, *Carduus*.

*Psylliodes cucullata* Illg. Prądnik Biały 6. VI., 23. VI. 1937. Prądnik Czerwony, ogród 27. VI. 1936. Słomniki 7. VIII. 1938.

### Résumé

Depuis des années j'étudie les Halticinae des environs de Cracovie. Dans la liste ci-devant, je donne les lieux de capture des espèces observées, les plantes nourricières ainsi que les observations phénologiques et biologiques.