

PRACE TOWARZYSTWA PRZYJACIÓŁ NAUK W WILNIE.

Wydział nauk matematycznych i przyrodniczych. Tom XIII.

TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES ET DES LETTRES DE WILNO.

Classe des Sciences mathématiques et naturelles. Tome XIII.

Prace Zakładu Zoologicznego
Uniwersytetu Stefana Batorego w Wilnie.

Travaux de l'Institut de Zoologie
de l'Université de Wilno.

№ 43

BORYS OGIJEWICZ

Przyczynek do znajomości chrząszczy (*Elateridae*
i *Buprestidae*) Wileńszczyzny.

Beitrag zur Kenntnis der Coleopterenfauna (*Elateridae*
und *Buprestidae*) der Umgegend von Wilno.

(Zusammenfassung p. 10).



W I L N O

1939

Wydane częściowo z zasiłku Funduszu Kultury Narodowej.

Zakłady Graficzne „ZNICZ”, Wilno.

P. 1209.



BORYS OGIJEWICZ

**Przyczynek do znajomości chrząszczy (*Elateridae*
i *Buprestidae*) Wileńszczyzny.**

**Beitrag zur Kenntnis der Coleopterenfauna (*Elateridae*
und *Buprestidae*) der Umgegend von Wilno.**

(Komunikat zgłoszony przez czł. J. Prüffera na posiedzeniu w dniu 25.XI 1938 r.).

Materiały do niniejszego opracowania składały się ze zbiorów chrząszczy: 1) zgromadzonych przeze mnie z okolic Wilna; do tych materiałów dołączyłem dane, odnoszące się do rzadszych gatunków, znalezionych w okolicach Wilna, a znajdujących się w zbiorach Dr. Sz. Tenenbauma w Warszawie; 2) chrząszczy, zebranych w okolicach Oszmiany przez p. Władysława Ziemackiego. Do tego ostatniego zbioru zostały dołączone chrząszcze, zebrane w najbliższych okolicach Oszmiany przez p. Mikołaja Korolenkę, ówczesnego ucznia gimnazjum w Oszmianie. Za umożliwienie wykorzystania materiałów, pochodzących z okolic Oszmiany, obydwu Panom składam na tem miejscu swe podziękowanie.

Szanownemu Panu Dr Szymonowi Tenenbaumowi składam wyrazy podziękowania za sprawdzenie niektórych trudniejszych oznaczeń, jak również za pozwolenie zużytkowania materiałów, znajdujących się w Jego zbiorach.

Systematyczne poszukiwania prowadziłem w latach 1927 — 31; przedtem (w latach 1923 — 26) i potem (1932 — 38) zbierałem je tylko dorywczo. W okolicach Oszmiany p. Wł. Ziemacki zbierał w latach 1932 — 34 i 1937 — 38.

Prócz gatunków, pochodzących z wymienionych terenów, z obszaru Wileńszczyzny posiadam jeden okaz *Athous rufus* de Geer., znaleziony w Głębokiem, a ofiarowany przez p. Pułk. Michała Winnickiego. Należy przypuszczać, że gatunek ten występuje na całym terenie Wileńszczyzny, jest jednak tak rzadki, że nie został znaleziony w okolicach Wilna i Oszmiany.

W części systematycznej przyjąłem podział i nomenklaturę według A. Winkler'a (Catalogus Coleopterorum regionis palaearticae, 1924 — 1932, Wien).

Teren okolic Wilna, na którym prowadziłem swe poszukiwania, dzieli się na dwie części: bliższe okolice Wilna i okolice, położone w pobliżu Trok*). Materjał, podany w części systematycznej, został zebrany w następujących miejscowościach:

1) bliższe okolice Wilna: Wilno, szosa z Wilna do Rzeszy (do wsi Bartowszczyzna), Bołtupie, Jerozolimka, las między Kalwarją i wsiami Werki i Prożytas, las około jezior Gulbińskiego i Krzyżaki, jez. Antowilskie, las około wsi Szmielinka, Wołokumpie, Pośpieszka, Antokol, wzgórze Antokolskie, Kuczkuryszki, Nowo-Wilejka, Belmont, Popławy, Burbiszki, Góry Ponarskie, Buchty, jez. Sałaty, Zakręt, Karolinki, Góry Szyszkinie, Nowosiołki, las między wsiami Bołtupie, Bojary i Bartowszczyzna.

2) okolice Trok: Troki Nowe, brzegi jezior Galwe i Skajście oraz wyspy, położone na tych jeziorach, Żydziszki, teren położony między południowym brzegiem jez. Skajście a wsiami Worniki i Podumble, Landwarów, las między Landwarowem a Piłołówką, Troki Stare, zaśc. Narezy, Żukiszki, Bobrówka, Bukły, brzegi jezior Tatarszki i Płomiany, zaśc. Płomiany, Ołsoki, Pohulanka, brzegi jeziora Okmiany, Rakalnia;

3) okolice Oszmiany: Oszmiana, Jagiełowszczyzna, Hryńce, Nowe, las około wsi Polanki, Żwirbliszki, las około Miedzieniszek, Debesie, Blikany, las około Kiermielan, Proniany, Tołoczski, folw. Spraguny, folw. Kōpanica, folw. Gradowszczyzna, Polany, las około folw. Starosiele, folw. Legowszczyzna, Bierwieńce, Lejłubka, las pomiędzy wsiami Sucha, Ożaleje i Michałkonie, Powiaże, las około Osinówki, Ponawieliszki.

Na wymienionych terenach znaleziono 49 gatunków, należących do dwóch opracowanych rodzin chrząszczy (*Elateridae* — 39 gat., *Buprestidae* — 10 gat.). W załączonej tabeli I podałem rozmieszczenie omawianych gatunków na rozpatrywanych terenach.

Gatunki, należące do rodziny *Elateridae*, ze względu na środowiska swego występowania dzielą się na dwie grupy (pomijając oczywiście b. rzadkie, których znalezienie w tem lub innym środowisku jest w znacznym stopniu rzeczą przypadku):

*) Dokładniejszy opis tych terenów podałem w pracy: B. Ogijewicz — Przyczynek do znajomości chrząszczy (*Adephaga* i *Palpicornia*) okolic Wilna i Trok. Prace Towarzystwa Przyjaciół Nauk w Wilnie. t. VII, 1931 r.

TABELA I.
Występowanie poszczególnych gatunków.

Gatunek	Okolice Wilna	Okolice Trok	Okolice Oszmiany	Gatunek	Okolice Wilna	Okolice Trok	Okolice Oszmiany
<i>Elateridae</i>				<i>Corymbites aeneus</i> . . .	+	+	+
<i>Lacon murinus</i>	+	+	+	<i>cruciatus</i> . . .	+	+	+
<i>Elater cinnabarinus</i> . . .	+		+	<i>Prosternon tessellatum</i> . .	+	+	+
<i>sanguineus</i>	+	+	+	<i>Agriotes aterrimus</i> . . .	+		+
<i>pomonae</i>	+	+	+	<i>ustulatus</i>	+	+	+
<i>sanguinolentus</i>	+			<i>sputator</i>	+	+	+
<i>balteatus</i>	+	+	+	<i>lineatus</i>	+	+	+
<i>praeustus</i>	+		+	<i>obscurus</i>	+	+	+
<i>erythrogonus</i>	+			<i>Dolopius marginatus</i> . . .	+	+	+
<i>Hypnoidus riparius</i>	+			<i>Sericus brunneus</i>	+		
<i>quadripustulatus</i>			+	<i>Synaptus filiformis</i>	+		
<i>pulchellus</i>	+			<i>Adrastus nitidulus</i>	+	+	+
<i>Cardiophorus ruficollis</i> . .	+		+	<i>rachifer</i>	+		
<i>cinereus</i>	+			<i>Denticollis linearis</i>	+	+	+
<i>Melanotus rufipes</i>	+	+	+	<i>Buprestidae</i>			
<i>Limonius aeruginosus</i> . . .	+	+	+	<i>Chalcophora mariana</i> . . .	+		
<i>minutus</i>	+	+	+	<i>Buprestis rustica</i>			+
<i>Athous hirtus</i>	+		+	<i>haemorrhoidalis</i> . . .	+		+
<i>niger</i>	+	+	+	<i>octoguttata</i>	+		
<i>vittatus</i>			+	<i>Anthaxia quadripunctata</i> . .	+	+	+
<i>haemorrhoidalis</i>	+	+	+	<i>Agrillus coeruleus</i>	+		+
<i>subfuscus</i>	+		+	<i>angustatus</i>	+		
<i>Corymbites pectinicornis</i> . .	+		+	<i>viridis</i>	+	+	+
<i>castaneus</i>			+	<i>Trachys minuta</i>	+	+	+
<i>sjaelandicus</i>	+		+	<i>pygmaea</i>			+

I. Gatunki, występujące w b. różnorodnych środowiskach (poła, koniczyniska, łąki, krzaki, lasy). Larwy tych gatunków żyją w glebie i żywią się korzeniami żywych roślin zielnych. Należą tu: *Lacon murinus*, *Limonius aeruginosus*, gatunki z rodzaju *Athous*, *Corymbites aeneus* i *C. cruciatus* (ostatnio wymieniony gatunek przeważnie jednak występuje w lasach i na krzakach) i gatunki z rodzaju *Agriotes*.

II. Gatunki, występujące w lasach i na krzakach. Ich larwy żyją przeważnie w butwiejącym drzewie. Byłyby to: gatunki z ro-

dzaju *Elater*, *Melanotus rufipes* i *Prosternon tessellatum*. *Adrastus nitidulus* dość często występuje na kwiatkach łąkowych oraz na krzakach (zarówno w zaroślach, jak i na krzakach, stanowiących podszycie lasów).

Gatunki, należące do II grupy, nie mogą mieć znaczenia gospodarczego, ponieważ ich larwy żyją w bezwartościowym, butwiejącym drzewie. Natomiast liczniej występujące gatunki I grupy są b. poważnymi szkodnikami pól roślin uprawnych (zboża, okopowe i warzywa). Do najpoważniejszych szkodników należy zaliczyć: *Corymbites aeneus*, *Agriotes obscurus*, *Limonius aeruginosus* i *Athous niger*; mniejsze znaczenie mają: *Agriotes lineatus*, *Lacon murinus* i *Athous haemorrhoidalis*.

Występowanie gatunków rodz. *Buprestidae* związane jest z lasem lub krzakami. *Anthaxia quadripunctata* często można spotkać na kwiatkach łąkowych.

Część systematyczna.

Elateridae.

Lacon Cast.

1. *L. murinus* (111 okazów). Na całym zbadanym terenie dość pospolity. Postaci dorosłe tego gatunku spotykane są przeważnie na miejscach nasłonecznionych (pola, łąki, drogi, a w lasach — polany i poręby); występuje również pod kamieniami. Często spotykałem okazy, latające w ciepłe, słoneczne dni. Jawi się od maja do sierpnia. *Ab. kokeilli* Küst. — 28.VII.28 r. jeden okaz znalazłem pod kamieniem na polu pomiędzy jeziorami Okmiany i Galwe.

Elater L.

2. *E. cinnabarinus* Esch. (36 okaz). Występuje w lasach mieszanych. W okolicach Wilna pojedyncze okazy spotykałem tylko w lasach około Kałwarji i Werek oraz Bukiszek. W okolicach Oszmiany zbierany był w lasach, położonych w pobliżu Kiermielan, Tołociszek, Polan, Legowszczyzny i Osinówki. Większą ilość osobników tego gatunku zebrano wczesną wiosną pod korą pieńków (po przezimowaniu): 19.V. 33 r. — Legowszczyzna, pod korą pieńków dębowych — 18 szt.; 19.IV. 34 r. — Osinówka — 12 szt.

3. *E. sanguineus* L. (28 okaz.). Pojedyncze okazy były zbierane w lasach na całym terenie, czasem na drogach. Większą ilość okazów znaleziono w lesie pod Blikanami: 23.IV. 38 r., w pieńkach — 10 szt.

4. *E. pomonae* Steph. (26 okaz.). Pojedyncze okazy na całym terenie w lasach, rzadziej na drogach.

5. *E. sanguinolentus* Schrk. B. rzadki. Jedyne okazy: 27.V. 34 r. — zarośla olchy w pobliżu Gór Szyszkynie (pod Wilnem).

6. *E. balteatus* L. (33 okaz.). Na całym terenie pojedyncze okazy w lasach, rzadko na drogach.

7. *E. praeustus* F. W zbiorach posiadam 6 okazów: 1) Wilno — 3.VI. 24 r., 2) Oszmiana — 12.VI. 33 r. (dwa okazy), 3) tamże — las — 26.V. 33 r., 4) Tołociszki — 30.IV. 37 r. i 28.V. 38 r.

8. *E. erythrogonus* Müll. B. rzadki. Jedyne okazy: 25.IV. 38 r. — las mieszany koło Jerozolimki — w spróchniałym pieńku.

Hypnoidus Steph.

9. *H. riparius* F. B. rzadki. Jedyne okazy znalazłem na brzegu Wilenki (Wilno — Belmont) — 31.V. 31 r.

10. *H. quadripustulatus* F. B. rzadki. W zbiorach posiadam jeden okaz, pochodzący z Polan — 9.VII. 33 r.

11. *H. pulchellus* L. B. rzadki. Mam jeden okaz, który znalazłem w zaroślach olchowych w pobliżu bagniska na północnych krańcach Wilna — 5.VI. 38 r.

Cardiophorus Eschz.

12. *C. ruficollis* L. Posiadam 4 okazy z okolic Wilna: Wilno — 8.VI. 11 r., Pośpieszka — 4.VI. 27 r., las około Werek, we mchu — 6.V. 31 r., las około Kalwarji, w locie — 5.V. 32 r.; w zbiorach Dr Sz. Tenenbauma 3 okazy: Wilno — 1846 r. Z okolic Oszmiany jeden okaz: Polany, las — 2.VI. 33 r.

13. *C. cinereus* Hbst. B. rzadki. Jeden okaz znalazłem na polu w pobliżu Jerozolimki — 11.V. 24 r. W zbiorach Dr Sz. Tenenbauma znajdują się 4 okazy: Wilno — 27.IV. 11 r. na wierzbie

Melanotus Eschz.

14. *M. rufipes* Hbst. (52 okaz.). Na całym terenie w lasach i w pobliżu lasów. Występuje nieczęsto; kwiecień — lipiec.

Limenius Eschz.

15. *L. aeruginosus* Ol. (385 okaz.). Na całym terenie b. popularny w różnych środowiskach (pola, drogi, krzaki, las, również pod kamieniami). W czasie kwitnienia drzew owocowych chrząszcze te-

go gatunku objadają płatki kwiatów. Postaci dorosłe spotykane są w kwietniu — lipcu, najczęściej w maju.

16. *L. minutus* L. (13 okaz.). Z okolic Wilna posiadam 6 okazów: Landwarów — 20.V. 28 r., Ponary — 4.VI. 27 r., pole około Nowosiołek — 14.V. 31 r. (2 okazy) i 15.V. 32 r.; z okolic Oszmiany 8 okazów: Oszmiana — 21.V. 33 r., 28.IV. 34 r., 4.V. 34 r., Legowszczyzna, krzaki — 1.VI. 33 r. (5 okazów).

Athous Eschz.

17. *A. rufus* de Geer. B. rzadki. Jedyne okazy: czerwiec 34 r., Głębokie (pow. dziśnieński) — leg. M. Winnicki.

18. *A. hirtus* Hbst. B. rzadki. Jeden okaz z Wilna — 11.VII. 24 r.; w zbiorach Dr Tenenbauma jeden okaz: Wilno — 1.VII. 11 r. Z okolic Oszmiany 4 okazy: Polany — 1.VII. 33 r. (3 okazy), Kopanica — 7.VI. 34 r.

19. *A. niger* L. (263 okaz). Występuje na całym terenie, pospolicie. Niekiedy był zbierany odrazu w większych ilościach (Starosiele, 30.VI. 33 r. — czerpakiem z ziół — 60 okazów; Polany, 1.VII. 33 r. — 34 okaz., 6.VII. 33 r. — 23 okaz.). Spotyka się w różnych środowiskach (pola, koniczyniska, łąki, krzaki, las); kwiecień — lipiec.

20. *A. vittatus* F. (20 okaz.). Pojedyncze okazy zostały zebrane (na łąkach, w lasach, pod kamieniami) w następujących miejscowościach w okolicach Oszmiany: Jagiełłowszczyzna, Nowe, Tołociszki, Polany, Starosiele i Legowszczyzna; znajdowany był w maju i czerwcu. W okolicach Wilna nie znalazłem tego gatunku.

21. *A. haemorrhoidalis* F. (79 okaz.). Na całym terenie, ale nieznacznie na polach, koniczyniskach, łąkach, krzakach, w lasach, pod kamieniami; od wiosny do jesieni.

22. *A. subfuscus* Müll. (40 okaz.). Pojedyncze okazy pochodzą z następujących miejscowości — w okolicach Wilna: Wilno, Jerolimka, brzeg jez. Antowińskiego; w okolicach Oszmiany: Oszmiana-Nowe, Tołociszki, Polany, Starosiele, Ożaleje. Zbierany był na polach, koniczyniskach, krzakach, w lesie; maj — lipiec.

Corymbites Latr.

23. *C. pectinicornis* L. (10 okaz.). Z Wilna jeden okaz — 10.IV. 35 r.; z okolic Oszmiany 9 okazów: Jagiełłowszczyzna — 1.VI. 33 r., Polany — 20.V. 33 r., 28.V. 33 r. (3 okazy), 2.VI. 33 r. (2 okazy), Michałkonie — 5.V. 34 r., Tołociszki — 8.V. 37 r. Okazy te zebrano na krzakach oraz w lasach.

24. *C. castaneus* L. B. rzadki. Dwa okazy z okolic Oszmiany: Oszmiana — 29.IV. 34 r. (w locie), Michałkonie, las — 5.V. 34 r.

25. *C. sjaelandicus* Müll. (14 okaz.). Pojedyncze okazy znaleziono w następujących miejscowościach — okolice Wilna: Wilno i brzeg jez. Antowilskiego; okolice Oszmiany: Oszmiana, Tołociszki, Gradowszczyzna, Polany, Sucha. Postaci dorosłe łowiono na łąkach, krzakach i w lesie; kwiecień — czerwiec.

26. *C. aeneus* L. (607 okaz.). Na całym terenie b. pospolity od wiosny do jesieni, najczęściej spotyka się w maju i czerwcu. Postaci dorosłe występują w b. różnych środowiskach: pola, koniczyniska, łąki, drogi, lasy, pod kamieniami, w spróchniałych pieńkach i t. p.

27. *C. cruciatus* L. (53 okaz.). Na całym terenie niezbyt pospolity. Spotyka się przeważnie w lasach i na terenach, porośniętych krzakami, rzadko na polach i drogach; kwiecień — czerwiec.

Prosternon Latr.

28. *P. tessellatum* L. (86 okaz.). Na całym terenie w lasach i na miejscach porośniętych krzakami, niezbyt pospolity; kwiecień — sierpień.

Agriotes Eschz.

29. *A. aterrimus* Payk. (16 okaz.). Rzadki. W zbiorach posiadam pojedyncze okazy z następujących miejscowości — okolice Wilna: Bołtupie, Kuczkuryszki; okolice Oszmiany: Nowe, Tołociszki, Polany, Starosiele, Osinówka; kwiecień — lipiec.

30. *A. ustulatus* Schall. (35 okaz.). Na całym terenie występuje pojedynczo na polach, koniczyniskach, łąkach oraz w lasach; kwiecień — lipiec,

31. *A. sputator* L. (27 okaz.). Na całym terenie. Charakter występowania podobny do występowania poprzedniego gatunku; kwiecień — lipiec.

32. *A. lineatus* L. (123 okaz.). W okolicach Wilna pojedyncze okazy znajdowałem w Wilnie, Jerozolimce i Trokach. Natomiast w okolicach Oszmiany dość często zbierany był na całym terenie na polach, łąkach, drogach, pod kamieniami. Większą ilość okazów znaleziono pod kamieniami 7.VI. 33 r.: Hryńce — 34 okaz., Legowszczyzna — 12 okaz.; kwiecień — lipiec.

33. *A. obscurus* L. (402 okaz.). Na całym terenie, b. pospolity na polach, koniczyniskach, łąkach, drogach, pod kamieniami, rzadko w lasach; kwiecień — lipiec.

Dolopius Eschz.

34. *D. marginatus* L. (120 okaz.). Na całym terenie dość pospolity na krzakach i w lasach, rzadko na łąkach; kwiecień — lipiec. W Tołociszkach 15.V. 37 r. znalazłem od razu 29 egz. tego gatunku.

Sericus Eschz.

35. *S. brunneus* L. B. rzadki. Dwa okazy z lasów w okolicach Wilna: Pośpieszka — 27.VI. 27 r. i Antowil — 15.VI. 33 r. W zbiorach Dr. Sz. Tenenbauma 3 okazy; Wilno — 1858 r.

Synaptus Eschz.

36. *S. filiformis* F. B. rzadki. Jedyne okazy z okolic Wilna pochodzą z Ponar, znaleziony został 17.V. 30 r.

Adrastus Eschz.

37. *A. nitidulus* Marsh. (98 okaz.). Na całym terenie na kwiatach łąkowych i na krzakach dość pospolity; koniec czerwca — sierpień.

38. *A. rachifer* Fourcr. B. rzadki. Dwa okazy w zbiorach Dr. Sz. Tenenbauma: Wilno — 24.VI. 11 r. (zebrane przez ś. p. Tymińskiego).

Denticollis Pill.

39. *D. linearis* L. (10 okaz.). B. rzadki, w lasach. Posiadam 8 okazów z okolic Oszmiany: Gradowszczyzna — 21.VI. 33 r., Polany — 14.VI. 33 r., 18.VI. 33 r., 16.V. 34 r., 17.V. 34 r., Oszmiana — 19.V. 34 r., Nowe — 3.VI. 34 r. (dwa okazy); z okolic Wilna: jeden okaz — las około Werek — 19.VI. 29 r. oraz jeden okaz ab. *mesomelas* L. — las około Ołsoki — 10.VI. 36 r. (okaz ten znalazła p. Eleonora Markiewiczówna).

Buprestidae.

Chalcophora Sol.

40. *Ch. mariana* L. Posiadam 6 okazów z okolic Wilna, Wilno — 6.VII. 23 r., 27.VI. 36 r., 24.V. 37 r., Pośpieszka — 27.VI. 27 r. Bołtupie — 2.VI. 26 r., las około Werek — 14.IX. 24 r.

Buprestis L.

41. *B. rustica* L. B. rzadki. Jedyńy okaz pochodzi z okolic Oszmiany: Polany, ogród — 10.VI. 34 r.

42. *B. haemorrhoidalis* Hbst. B. rzadki. Trzy okazy: Burbiszki (pod Wilnem) — 5.VII. 26 r. (leg. M. Ostrejkoŵna), Wilno (Antokol) — 26.VII. 27 r., Oszmiana (Garbarnia) — 18.VIII. 33 r.

43. *B. octoguttata* L. B. rzadki. Jedyńy okaz 9.VII. 26 r. — Burbiszki — leg. M. Ostrejkoŵna.

Anthaxia Eschz.

44. *A. quadripunctata* L. (46 okaz.). Na całym terenie w lasach oraz na łąkach na kwiatach (szczególnie na kwiatach *Taraxacum officinale*), nieczęsto; kwiecień — lipiec.

Agrilus Curt.

45. *A. coeruleus* Rossi. (7 okaz.). Z okolic Wilna 4 okazy: las mieszany około Nowosiołek — 2.VII. 33 r. (3 okazy), las mieszany około Jerozolimki — 13.VIII. 31 r.; z okolic Oszmiany 3 okazy: Polany — 18.VI. 33 r., Sucha, krzaki — 4.VI. 34 r. (2 okazy).

46. *A. angustatus* Illig. B. rzadki. Jedyńy okaz z okolic Wilna: Burbiszki — 30.V. 23 r.

47. *A. viridis* L. (9 okaz.). Z okolic Wilna dwa okazy: Wilno — 15.VII. 33 r., wyspa Ponandra Wielka na jez. Skajście (pod Trokami), krzaki — 1.IX. 28 r.; z okolic Oszmiany 7 okazów: Polany — 31.V. 34 r., Tołociszki: 27.V. 37 r., 5.VI. 37 r., 17.VI. 38 r.

Trachys F.

48. *T. minuta* L. Na całym terenie dość pospolity na krzakach i w lasach (na krzakach podsycia); od wiosny do jesieni.

49. *T. pygmaea*. F. B. rzadki. Jedyńy okaz z okolic Oszmiany: Polany, krzaki — 10.V. 34 r.

Z Zakładu Zoologii Uniwersytetu Stefana Batorego w Wilnie.

Zusammenfassung.

Der vorliegende Beitrag enthält die Resultate der Untersuchungen, die der Verfasser über die Käferfauna der Wojwodschaft Wilno angestellt. Es wurden Käfer aus der Familie *Elateridae* und *Buprestidae* in der Umgegend von Wilno und Troki, so wie auch in der Umgegend von Oszmiana gesammelt.

In diesem Gebiete wurden im ganzen 48 Arten gefunden: *Elateridae* — 38 Arten und *Buprestidae* — 10 Arten. Der Sammlung wurde auch ein Exemplar von *Athous rufus* de Geer. zugefügt, welches aus Kreis Dzisna stammt: der Verfasser nimmt an, dass diese Art auch im untersuchten Gebiete verkommen müsse, wurde aber wegen seiner Seltenheit bisjetzt nicht gefunden.

Die Arten der Familie *Elateridae* wurden nach dem Charakter des Futteraufnehmens der Larven in zwei Gruppen geteilt:

I. Die Larven leben an Wurzeln wachsender Pflanzen (Gräsern, Gemüse u. a.). Die hier angehörigen Larven findet man in sehr verschiedenen Biotopen und die zahlreicher auftretenden treten als Schädlinge an Kulturpflanzen: Getreide und Gemüse auf. Arten, die in der Landwirtschaft dieses Gebietes eine grosse Bedeutung haben, sind: *Corymbites aeneus* L., *Agriotes obscurus* L., *Limonius aeruginosus* Ol., *Athous niger* L. Viel geringer ist die Bedeutung von: *Agriotes lineatus* L., *Lacon murinus* L. und *Athous haemorrhoidalis* F.

II. Die Larven bewohnen faulendes Holz. Die hier angehörigen Arten treten in Wäldern und auf Büschen auf und haben keine praktische Bedeutung.

Aus dem Zoologischen Institute der Universität in Wilno.

