

Л. К. Эстерберг.
**К познанию фауны жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae)
Горьковского края.¹⁾**

L. Esterberg.
**Zur Kenntniss der Schnellkäferfauna (Coleoptera, Elateridae) des Gebiets von
Gorjkij (früher Nizhnij-Novgorod).**

Видовой состав щелкунов, вредящих сельскому хозяйству в Горьковском (бывш. Нижегородском) крае, как и вообще здесь встречающихся, до сего времени не достаточно выяснен.

По интересующему нас вопросу опубликована одна статья,²⁾ но к сожалению, сборы, на которых она основана, производились только в двух пунктах бывшей Вятской губернии: в окрестностях Уржума и Малмыжа, теперь районных центров Горьковского края. В этой работе перечислено 36 видов щелкунов; все виды, за исключением четырех—*Selatosomus affinis* Pk., *Agriotes acuminatus* Steph., *Elater erythrogonus* Müll., и *Limonius parvulus* Pz., найдены и нами. Указание *Agriotes acuminatus* Steph. для б. Вятской губернии, повидимому, основано на неверном определении: вид этот распространен в южной Европе и нахождение его в пределах Горьковского края мало вероятно, поэтому в наш список он не включен. Кроме того, в работе по фауне жуков б. Казанской губернии в ее старых пределах¹⁾ мы находим сведения о нахождении нескольких видов щелкунов на территории, вошедшей теперь в состав Горьковского края. В первой работе указано для бывшего Козьмодемьянского уезда (деревня Кадик-Касы и село Ильинка) и для Чебоксарского уезда (Звениговский затон) 26 видов; все эти виды найдены также и нами; во второй работе указано 2 вида, при чем один из них (*Selatosomus affinis* Pk.) в наших сборах отсутствует. Таким образом, достоверные сведения о видовом составе щелкунов на территории нынешнего Горьковского края основаны на сборах в 5 пунктах, к тому же расположенных сравнительно близко друг от друга в юго-восточной части края.

¹⁾ В границах на 1 января 1935 года.

²⁾ А. И. Яковлев. Перечень жесткокрылых, собранных Л. К. Круликовским в окрестностях г. Уржума, Вятской губернии, в 1899—1908 гг. и г. Малмыжа, той же губернии, в 1896—1899 гг.—Труды Русск. Энт. Общ., XXXIX, 1910, стр. 276—327.

³⁾ А. Лебедев. Материалы для фауны жуков (Coleoptera) Казанской губернии.—Труды Русск. Энт. Общ., XXXVII, 1904—1906, стр. 352—438.—А. Лебедев. Материалы для фауны жуков Татарской республики. III.—Русское Энт. Обозрение XIX, 1925, стр. 133—138.

Между тем Горьковский край, в состав которого вошли: полностью б. Нижегородская и Вятская губернии, Чувашская АССР, Вотская и Марийская автономные области, часть Кологривского уезда б. Костромской губернии и часть Муромского уезда б. Владимирской губернии, объединяет в своих границах разнообразные в естественно-историческом отношении районы. В северной, Заволжской части края мы имеем значительные лесные, главным образом хвойные, массивы и большие заболоченные пространства, при чем на севере и северо-востоке встречаются лиственница и пихта; в южной части, т. е. в правобережье реки Волги, местность более или менее возвышена; здесь господствуют смешанные леса с преобладанием лиственных пород, а на самом юге края мы имеем черноземовидные почвы в районе лесостепи. Различие естественно-исторических условий края очень заметно влияет на состав энтомофауны отдельных районов.

Материалом для публикуемого списка послужили сборы сотрудников б. Нижегородской, б. Вятской, Чувашской и Вотской Станций Защиты Растений за время с 1923 по 1930 год, кроме того, автором были просмотрены все энтомологические сборы из б. Нижегородской губернии, собранные любителями с 1909 по 1918 год, хранящиеся в Естественно-Историческом Музее в Горьком. За любезное предоставление для просмотра упомянутых материалов приношу благодарность сотруднику названного Музея Н. А. Покровскому. Определение материала произведено автором; экземпляры, вызывавшие сомнение, проверены Е. М. Степановым. Из указанных в списке видов особенно интересно нахождение *Adelocera conspersa* Gyll., *Selatosomus melancholicus* F., *S. latus* F., *Orthales serraticornis* Pk., *Elater nigroflavus* Goeze, *Cardiophorus asellus* Et., распространение коих в средней части РСФСР мало изучено.

В дальнейшем при указании мест нахождения введены следующие сокращения: А.—Алексеевское Опытное поле Богородского р.; Арз.—г. Арзамас Арзамасского района; Ард.—Ардатовский район; В.—пристань Василево Городецкого р.; Вс.—Васильсурск Воротынского р.; Г.—Гнилицы Дзержинского р.; Ж.—Жданово, Сергачское Опытное Поле Пивненского р.; Иж.—окрестности г. Ижевска Вотской авт. обл.; ИО.—окрестности г. Иокшар-Ола Марийской авт. обл.; Кн.—Княгинино Б. Мурашкинского р.; К.—г. Козьмодемьянск Марийской авт. обл.; Кл.—Кулебаки Кулебакского р.; Лс.—Лысковский р.; МГ.—пристань Моховые Горы Борского р.; Н.—Горький (б. Н.-Новгород); окр. Н.—окрестности Горького; Нв.—пристань Новинки Кстовского р.; Нл.—окрестности г. Нолинска; С.—Симбилийская Опытная Станция Борисово-Покровского р.; Т.—Тепло-Станское Опытное Поле Тепло-Станского р.; Ч.—г. Чебоксары Чуваш. авт. обл.; ЯП.—Ясная Поляна Городецкого р. Для фамилий собирателей употреблены сокращения: М.—В. Малиновский и Э.—Л. Эстерберг. Подлинные этикетки сборов до 1929 года изменены применительно к последнему районированию края. Даты времени сбора до 1918 г. включительно указаны по старому стилю, последние по новому.

1. *Adelocera conspersa* Gyll.—Ст. Оброчное Ичалковского р., 23/IV 1927 (А. Воронцов), 1 экз.

2. *A. fasciata* L.—Киров, 30/V 1926 (В. Сорокин), 1 экз.; ст. Оброчное Ичалковского р., 25/VI 1927 (А. Воронцов), 1 экз.; Ч., 25/VI 1927 (Ю. Петрушко), 1 экз.; Иж., 2/V 1928 (М. Кособуцкий), 1 экз.; Верховинский р., 21/VI 1928 (А. Ченцов), 1 экз.; Н., 17/VI 1929 (Э.), 1 экз.; ИО., 10/V 1930 (Э.), 3 экз. в сосновом лесу, под корой старых сосновых пней.

3. *Brachylacon murinus* L.—Повсеместно, в мае—июне.

4. *Corymbites pectinicornis* L.—Вс., 19/V 1912 (М), 2 экз.; Вс., 26/V 1912 (М), 1 экз.; Верховинский р., 10/V 1928 (А. Ченцов), 1 экз.

5. *C. castaneus* L.—окр. Н., 2/V 1915 (М), 1 экз.; Н., 13/V 1918 (А. Красичков), 1 экз.

6. *C. sjaelandicus* Müll.—Повсеместно, в мае и июне.

7. *Selatosomus impressus* F.—Лс., 11/VI 1909 (А. Вольтер) 1 экз.; ИО., 10/V 1930 (Э), 2 экз. в сосновом лесу под корой старых сосновых пней.

8. *S. nigricornis* Pz.—Г., 26/V 1909 (М), 2 экз.; Работкинский р., 29/V 1916 (М), 1 экз.; Ж., 26/VI 1930 (Г. Петрова) 1 экз.

9. *S. melancholicus* F.—Киров, 30/V 1926 (В. Сорокин), 1 экз. на огороде; Ч., 20/VI 1926 (В. Григорьев), 1 экз.

10. *S. aeneus* L.—Повсеместно обыкновенен, встречается в мае в июне, реже в июле на полях и дорогах, а также на ветках молодых сосен, растущих около лугов и полей.

11. *S. latus* F.—ЯП., 11/VII 1928 (К. Моторина), 1 экз.; Ж., 24/V 1929 (М. Дмитриева), 5 экз.; д. Ях-Кассы Вурнарского р. ЧАССР, 3/VII 1929 (Т. Пирогов), 3 экз.; Ж., 25/IV 1930 (Е. Владимирова), 2 экз.; Т., 16/V 1930 (Т. Рапп), 1 экз.; Ж., 17/V 1930 2 экз.; 20/V 1930, 7 экз.; 2/VI 1930, 2 экз.; 4/VI 1930, 5 экз. (Е. Владимирова).

12. *S. cruciatus* L.—Г., 22/IV 1912 (М), 1 экз.; окр. Н. 2/V 1915 (М), 1 экз.; Г., 30/V 1917 (Б. Андреев), 2 экз.; Ч., 25/VI 1927 (Ю. Петрушко), 1 экз.; Н., 13/V 1930 (Е. Струнина), 2 экз.; Нв., 20/V 1930 (Э), 2 экз.; К., 13/VI 1930 (И. Бельская) 2 экз.

13. *S. affinis* Pk.—В наших сборах отсутствует. Указан Яковлевым (1910) из южной части б. Вятской губернии и Лебедевым (1925) из Звениговского затона на юге Марийской авт. области.

14. *S. incanus* Guhl.—Киров, 18/VII 1923 (Ю. Кротовских), 1 экз.; В., 24/V 1929 (Э), 1 экз.

15. *Prosternon tessellatum* L.—Повсеместно, в мае и июне.

16. *Orithales serraticornis* Pk.—Г., 12/VI 1909 (М), 1 экз.

17. *Ludius ferrugineus* L.—Вс., 13/VII 1927 (М), 1 экз. на березе.

18. *Agriotes aterrimus* L.—окр. Н., 2/V 1915 (В. Комаров), 1 экз.; Н., 26/V 1917 (М), 1 экз.; Нв., 20/V 1930 (Э), 1 экз.

19. *A. sputator* L.—Повсеместно, в полях, лугах с конца апреля до середины июля.

20. *A. lineatus* L.—Повсеместно, обыкновенен на полях и лугах с конца апреля до первых чисел августа.

21. *A. obscurus* L.—Повсеместно, с мая по июль, обычно вместе с предыдущим видом.

22. *Sericus brunneus* L.

23. *Dalopius marginatus* L.—Оба последних вида обычны.

24. *Synaptus filiformis* F.—Кн., 12/VI 1913 (Ю. Ульянов), 1 экз.; Н., 7/VII 1929 (Э), 1 экз.; МГ., 22/V 1930 (Э), 1 экз.; Нл., 27/V 1930, 2 экз.; 31/V 1930, 1 экз. (Л. Гордеев); К., 6/VI 1930 (И. Бельская), 3 экз. на заливном лугу; К., 8/VI 1930 (И. Бельская), 2 экз.; К., 27/VI 1930 (И. Бельская), 1 экз. кошением по заливному лугу.

25. *Adrastus nitidulus* Mgrsh.—Н., 3/VI 1929 (Э), 1 экз.; Старые Зятцы Ново-Мултановского р. Вотской авт. обл., 7/VII 1930 (К. Ларионов), 1 экз.; там-же 17/VII 1930 (К. Ларионов), 1 экз. кошением в поле.

26. *Elater cinnabarinus* Eschsch.—А., 6/VI 1929 (Э), 2 экз.; ИО., 10/V 1930 (Э), 6 экз. в сосновом лесу под корой старых сосновых пней.

27. *E. sanguineus* L.—Н., 20/IV 1910 (М), 1 экз.; Н., 3/IV 1911 (Ф. Князев), 1 экз.; Н., 7/V 1911, 2 экз.; 15/V 1911 (М), 1 экз.; г. Дзержинск, 2/V 1914 (М), 2 экз.; Н., 15/IV 1915 (В. Комаров), 1 экз.; Ч., 25/VI 1927 (Ю. Петрушко), 1 экз.; ИО., 10/V 1930 (Э), 36 экз. под корой старых сосновых пней на вырубке; МГ., 18/V 1930 (Э), 53 экз. в сосновом лесу под корой старых сосновых пней.

28. *E. praeustus* F.—г. Дзержинск, 2/V 1914 (М), 1 экз.; Ч., 27/VI 1927 (Ю. Петрушко), 1 экз.; А., 6/VI 1929 (Э), 1 экз.; МГ., 18/V 1930 (Э), 1 экз.; Н., 30/V 1930 (Э), 1 экз. под корой старого соснового пня; Нв., 13/VI 1930 (Е. Киселева), 1 экз.

29. *E. pomonae* Steph.—Г., 12/VI 1909 (М), 1 экз.; Н., 7/V 1911 (М), 1 экз.; Н., 13/V 1911 (М), 1 экз.; Ард., 9/VII 1912 (Ю. Ульянов), 1 экз.; Г., 30/V 1927 (Б. Андреев), 1 экз.; Ч., 27/VI 1927 (Ю. Петрушко), 1 экз.; А., 6/VI 1929 (Э), 2 экз. под корой старого елового пня; ИО., 10/V 1930 (Э), 4 экз.; МГ., 22/V 1930 (Э), 14 экз. в сосновом лесу, под корой старых сосновых пней.

30. *E. sanguinolentus* Schrk.—Г., 26/V 1909 (М), 1 экз.; Дзержинск, 2/V 1914 (М), 1 экз.; Арз., 18/VI 1916 (М), 1 экз.; ИО., 8/V 1930, 2 экз.; 10/V 1930 (Э), 18 экз. под корой старых сосновых пней.

31. *E. pomorum* Hbst.—Г., 12/VI 1909 (М), 1 экз.; Арз., 22/VI 1929 (Э), 1 экз.; ИО., 10/V 1930 (Э), 12 экз. под корой старых сосновых пней; Н., 13/V 1930 (Е. Струнина), 1 экз.; Нв., 30/V 1930 (Е. Киселева), 1 экз.

32. *E. balteatus* L.—Обыкновенен во многих местах.

33. *E. nigroflavus* Goeze—МГ., 22/V 1930 (Э), 1 экз. на лету.

34. *E. erythrogonus* Müll.—в наших сборах отсутствует. Указан Яковлевым (1910) из южной части б. Вятской губернии.

35. *E. tristis* L.—ИО., 8/V 1930 (Э), 1 экз. под корой старого соснового пня.

36. *E. nigrinus* Pk.—Н. 7/VI 1918 (М), 1 экз.

37. *Hypnoidus riparius* F.—Н. 17/V 1930 (Э), 1 экз. кошением в поле.

38. *Cryptohypnus tenuicornis* Gm.—Работкинский р., 29/VI 1915 (М), 1 экз.; К., 15/VI 1930 (И. Бельская), 6 экз.; К., 22/VII 1930 (И. Бельская), 11 экз. кошением по лугу.

39. *C. quadripustulatus* F.—Арз., 11/VI 1916 (М), 1 экз.; С., 30/VI 1927 (Л. Осипова), 1 экз.; Верховинский р. 16/VII 1928 (А. Ченцов), 1 экз.; С., 18/VI 1929 (Н. Иванова), 1 экз.; С., 2/VII 1930 (Н. Иванова), 1 экз.; К., 22/VII 1930 (И. Бельская), 9 экз. кошением по лугу.

40. *C. pulchellus* L.—Н., 11/VI 1917 (Н. Покровский), 1 экз.; А., 6/VI 1929 (Э), 1 экз. кошением по траве в березовой роще.

41. *Melanotus rufipes* Hbst.—Повсеместно, в мае и июне под корой старых сосновых пней и на сорной растительности в огородах.

42. *Limonius aeruginosus* Ol.—Г., 26/V 1909 (М), 1 экз.; Г., 23/V 1917 (В. Андреев), 1 экз.; Н., 18/V 1929 (Э), 1 экз.; В., 24/V 1919 (Э), 13 экз. на цветущих ивах; А., 6/VI 1929 (Э), 1 экз.; МГ., 22/V 1930 (Э), 2 экз.; ЯП., 5/VII 1930 (А. Соколова), 2 экз.

43. *L. minutus* L.—Горбатовка Дзержинского р., 22/V 1928 (Т. Соколова), 2 экз. стряхиванием с вишни; Нв., 7/VI 1929 (Г. Дутова), 1 экз.; Арз., 22/VI 1929 (Э), 1 экз. кошением по лугу; Нв., 9/VI 1930 (Е. Киселева), 1 экз.

44. *L. parvulus* Pz.—В наших сборах отсутствует. Указан Яковлевым (1910) из южной части б. Вятской губернии.

45. *Athous hirtus* Hbst.—Ч., 14/VI 1929 (Е. Рыкунина), 1 экз.; Н., 23/VI 1929 (Э), 1 экз.; Н., 1/VII 1929, 1 экз.; 7/VII 1929 (Э), 2 экз.

46. *A. niger* L.—Повсеместно, обыкновенен в мае и июне на сорной растительности в огородах, реже на полях. Вместе с типичной формой часто встречается var. *scrutator* Hbst.

47. *A. vittatus* F.—Арз., 11/VI 1916 (М), 1 экз.; Н., 27/V 1917 (Г. Зарудин), 1 экз.; Н., 11/VI 1917 (Б. Андреев), 2 экз.; с. Бельшево, Бельшевского р., 18/VI 1929 (Е. Киселева), 1 экз.; Т., 24/V 1930 (Т. Рапп), 2 экз.; Нв., 8/VI 1930 (Е. Киселева), 1 экз.

48. *A. haemorrhoidalis* F.—Повсеместно, обыкновенен в мае и июне, особенно на сорной растительности в огородах и садах.

49. *A. subfuscus* Müll.—Лс., 7/VI 1909 (А. Вольтер), 1 экз.; МГ., 23/V 1917 (Б. Андреев), 2 экз.; Н., 11/VI 1917 (Б. Андреев), 1 экз.; Н., 4/VII 1930 (Е. Струнина), 1 экз.

50. *Cardiophorus ruficollis* L.—Н., 13/V 1911 (М), 1 экз.; Работкинский р., 23/V 1915 (М), 1 экз.; г. Глазов Вотской авт. обл., 18/V 1929 (И. Кузнецов), 1 экз.

51. *C. asellus* Er.—г. Дзержинск, 2/V 1914 (М), 1 экз.

52. *C. equiseti* Hbst.—Н., 29/IV 1919 (М), 1 экз.; г. Дзержинск, 2/V 1914 (М), 1 экз.; Н., 23/IV 1915 (М), 4 экз.

53. *Denticollis linearis* L.—Г., 12/VI 1909 (М), 1 экз.; Вс., 26/V 1912 (М), 1 экз.; Н., 11/VI 1917 (Н. Покровский), 2 экз.; А., 6/VI 1929 (Э), 1 экз. кошением по лугу.

Этим списком видовой состав щелкунов Горьковского края не исчерпывается; в северной и северо-восточной лесной части края безусловно в дальнейшем должны быть найдены виды, свойственные лесной зоне Европейской части Союза. Это будут, в первую очередь, виды уже найденные в областях, граничащих с севера и северо-востока с Горьковским краем: *Adelocera lepidoptera* Pz., *Corymbites cupreus* F. subsp. *aeruginosus* F., *Selatosomus costalis* Pk., *Pheletes aeneoniger* Deg., *Harminius undulatus* Deg., *Cardiophorus ebeninus* Germ., *Denticollis borealis* Pk. Во-вторых, это будут виды, свойственные фауне лесостепи, найденные у южных границ края, главным образом в Татарской АССР: *Agriotes ustulatus* Schall., *Elater elegantulus* Schönh., *Melanotus puncto-ineatus* Peler., *Cardiophorus erichsoni* Buyss., *C. cinereus* Hbst. В пределах Горьковского края эти виды могут быть найдены в районах распространения черноземовидных почв—на юге и особенно на юго-востоке.

Из приведенного выше перечня видно, что в пределах Горьковского края распространено несколько видов щелкунов, личинки коих известны как вредители полевых и огородных культур (№№ 3, 4, *10, *11, 19, *20, *21, 25, 42, *46, *48). Наиболее часто встречающиеся виды отмечены звездочкой. Следует заметить, что в южной части Горьковского Края—в районе лесостепи *S. aeneus* L. встречается в меньшем количестве и заменен там другим видом—*S. latus* F., там же единичными экземплярами встречаются чернотелки—*Opatrum sabulosum* L., *Pedinus femoralis* L. и виды рода *Blaps*. Сборы личинок щелкунов и чернотелок, вредивших сельскохозяйственным растениям, полученные путем раскопок через наблюдательные пункты и корреспондентскую сеть за 1929 и 1930 год, подтверждают эти данные.

ТАБЛИЦА 1.

Видовой состав личинок шелкоунов и чернотелок по материалам почвенных раскопок в 1929 и 1930 годах

Место взятия пробы (район) ¹⁾	Время взятия пробы	Культура или угодье	Всего собрано экземпляров ²⁾	И з н и х									
				<i>B. murinus</i> L.	<i>S. aeneus</i> L.	<i>S. latus</i> F.	<i>A. sputator</i> L.	<i>A. lineatus</i> L.	<i>A. obscurus</i> L.	<i>A. niger</i> L.	<i>A. haemorrhoidalis</i> F.	<i>O. sabulosum</i> L.	<i>P. femoralis</i> L.
Нолинский. . . .	23/VI 1930	Оз. рожь	13	1	10	—	—	1	—	—	—	—	—
Красно-Баковский.	2/VI 1929	"	16	—	4	—	2	8	1	—	1	—	—
"	17/VI 1929	"	19	—	1	—	1	11	5	—	1	—	—
Кстовский. . . .	21/V 1929	Капуста	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
"	19/VI 1929	Лук	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
Богородский. . .	7/VI 1929	Оз. рожь	12	—	1	—	—	10	1	—	—	—	—
Борисово-Покров- ский.	6/VI 1930	"	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Дальне-Константи- новский. . . .	8/VIII 1929	"	4	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—
Пильвенский. . .	21/VIII 1929	"	6	—	2	2	—	—	2	—	—	—	—
Тепло-Стаяский .	10/VII 1930	Овес	64	—	21	29	3	5	1	1	1	2	1
"	19/IX 1930	Оз. рожь	11	—	—	—	1	9	1	—	—	—	—

ZUSAMMENFASSUNG.

Die Liste der Elateriden des Gebiets von Gorkij (früher Nizhnij-Novgorod) in seinen neuerdings erweiterten Grenzen stützt sich auf zahlreiches von den Mitarbeitern der vier Pflanzenschutzstationen des Gebiets und anderen Sammlern während der zwei letzten Jahrzehnte zusammengebrachtes Material, das vom Verfasser durchgesehen und bestimmt worden ist. Einzelne zweifelhafte Exemplare wurden von Herrn E. Stepanov nachgeprüft. Auch fanden die von A. Jakovlev (1910) und A. Lebedev (1906 und 1925) veröffentlichten faunistischen Listen Berücksichtigung. Die Angabe des *Agriotes acuminatus* Steph. (Jakovlev) beruht offenbar auf einem Irrtum. Am Schluss der Liste werden die im Gebiet festgestellten schädlichen Drahtwürmer aufgezählt und eine tabellarische Uebersicht ihres Vorkommens nach den Resultaten einiger Grundproben (Ackerland) aus verschiedenen Teilen des Gebiets gegeben.

¹⁾ Районы расположены в таблице в порядке их географического положения с севера на юг.

²⁾ Размер делянок, в коих собраны личинки, не учитывался.