

Коротнев Николай Ильич

**Жуки. Практикумоводство к
научсобиранию и воспитанию
жуков**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Н63

Н63 **Николай Ильич К.**
Жуки. Практикум к научному собиранию и воспитанию жуков / Коротнев Николай
Ильич – М.: Книга по Требованию, 2025. – 176 с.

ISBN 978-5-519-90491-9

ISBN 978-5-519-90491-9

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2025
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2025

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

Перечень литературы по собиранію насѣкомыхъ и составленію коллекцій.

Руководства, отмѣченныя звѣздочкой, мнѣ лично не извѣстны, по Г. Г. Якобсонъ, у котораго я заимствовалъ указанія, не рекомендуетъ ихъ.

НА РУССКОМЪ ЯЗЫКѢ.

1. А. Я., Ю. В., Д. Г. и Н. С. Нѣсколько словъ о собираніи и пересылкѣ коллекцій насѣкомыхъ. Въ «Вѣстникъ Естествознанія» IV, 1893 г. Мнѣ эта статья не извѣстна.

2. Бородовскій. Справочная книга для путешественниковъ. Спб. 1905 г. Мнѣ не извѣстна.

*3. Буатаръ. Практическое руководство для натуралиста, или искусство приготовленія чучелъ животныхъ, сохраненія растений, минералогъ и т. д. Спб. 1867 г.

4. Вагнеръ. Собираніе жуковъ и бабочекъ. Москва, 1898 г. — Мнѣ не извѣстно.

5. Гетте. Руководство къ собиранію, умерщвленію, пересылкѣ жуковъ, скорпіоновъ и др. Спб. 1893 г. — Мнѣ не извѣстно.

6. Гинтервальднеръ. Руководство къ составленію естественно-историческихъ коллекцій. Переводъ съ нѣмецк. подъ ред. Петри. Спб. 1903 г. — Полезное руководство для собирателя вообще, но по жукамъ не удовлетворительно.

7. Глазль-Сорокинъ. Книга для экскурсіи. Съ дополненіями Н. Сорокина. Изд. 8-е. Москва 1912 г. — Не заслуживаетъ рекомендаціи.

*8. Жукъ. Пособіе къ зоологическимъ экскурсіямъ («Педагогическій сборникъ» 1875 г.).

9. Кожевниковъ Г. Фотэक्лекторъ. — Труды Русскаго Энтомологическаго Общества. Т. 36. — Обстоятельная статья по примѣненію фотэक्лектора.

10. Кирпотенко. Руководство къ наблюденію природы. Собираніе естественно-историческихъ коллекцій. Изд. 5. Спб. 1897 г. — Не заслуживаетъ рекомендаціи.

11. Морозовъ, Г. Л. Краткое руководство къ приготовленію животныхъ для коллекцій. Изд. 6-е. Спб. 1902 г. — Не заслуживаетъ рекомендаціи.

12. Мюллеръ. Жуки и ихъ личинки. Практическое руководство для собиранія, вывода и изготовленія энтомологическо-біологическихъ коллекцій. Переводъ съ нѣмецкаго. Спб. 1911 г. — Очень хорошее руководство, но переводъ могъ бы быть лучше.

13. Рейли-Ширяевъ. Руководство къ собиранію сохраненію насѣкомыхъ. Изд. 3-е. Спб. 1913 г.

14. Руководство къ зоологическимъ экскурсіямъ и собиранію зоологическихъ коллекцій, составленное членами фаунистической комиссіи подъ редакціей проф. Г. А. Кожевникова. Москва 1902 г. — Одно изъ лучшихъ руководствъ.

*15. Сабанѣвъ и Петровскій. Наставленіе къ собиранію и сохраненію естественно-историческихъ коллекцій. Ярославль, 1878 г.

16. Семеновъ, П. П. Краткое руководство для собиранія жуковъ или жесткокрылыхъ и бабочекъ или чешуекрылыхъ. Спб. 1893 г. — Мнѣ не извѣстно, но имя автора является достаточной рекомендаціей.

17. Соколовъ. Руководство къ собиранію и воспитыванію насѣкомыхъ. Спб. 1909 г. — Очень хорошее руководство, и хотя б. ч. его посвящена бабочкамъ, но и для собирателей жуковъ интересны прекрасно изложенныя главы о воспитаніи насѣкомыхъ, о препаровкѣ личинокъ и о біологическихъ коллекціяхъ.

*18. Сольскій, С. М. Наставленіе къ собиранію насѣкомыхъ, паукообразныхъ и ракообразныхъ животныхъ во время путешествій. Труды Русскаго Энт. Общества, IV, 1869 г.

19. Симашко. Руководство къ собиранію, храненію и наблюденію надъ насѣкомыми и другими низшими животными. Спб. 1874 г. — Устарѣло.

20. Симашко. Наставленіе къ собиранію и храненію насѣкомыхъ. Спб., 1862 г. — Устарѣло.

21. Федоровъ. Набівка чучелъ и сохраненіе насѣкомыхъ. Изд. 2-е. Спб. 1903 г. (Общедоступная ремесленная библіотека). — Ниже критики.

*22. Филиппевъ. Наставленіе къ собиранію, храненію и пересылкѣ насѣкомыхъ. (3-е изд. Программъ и наставленій для наблюденій и собиранія коллекцій. Спб. 1891 г.).

23. Холодковскій, Н. А. Какъ собирать насѣкомыхъ? — Вѣстникъ и Библіотека Самообразованія II, 1901 г. — Мнѣ не извѣстно, но имя автора является достаточной рекомендаціей.

24. Щетинскій. Практическое руководство къ собиранію и составленію естественно-историческихъ коллекцій. Изд. 2-е. Спб. 1904 г. — Мнѣ не извѣстно.

25. Якобсонъ, Г. Г. Наставленіе къ собиранію, храненію и пересылкѣ пастькомыхъ и наблюденію надъ ихъ жизнью.—Въ 5-мъ изданіи Программъ и наставленій для наблюденій и собиранія коллекцій по Естеств. исторіи. Спб 1902 г. — Очень жаль, что эта статья не продается отдѣльнымъ оттискомъ.

Кто имѣетъ возможность — тотъ долженъ пріобрѣсти наиболѣе выдающійся и капитальный трудъ по жукамъ:

26. Г. Г. Якобсона. «Жуки Россіи и Западной Европы». Руководство къ опредѣленію жуковъ, съ 83 раскрашенными таблицами. Спб. 1911—1914 г. Изд. Девріена. Ц. 24 р. Этотъ трудъ и по содержанію, и по качеству изданія является выдающимся не только среди русской, но и среди западной литературы, и даетъ возможность опредѣлять всѣхъ русскихъ жуковъ до рода, а многихъ и до вида. Прекрасно составлены также главы о мѣстонахожденіи, ловлѣ и препаровкѣ жуковъ.

НА АНГЛІЙСКОМЪ ЯЗЫКѢ.

27. Banks. Directions for Collecting and Preserving Insects. Washington. 1909 г. — Переработанное 2-е изданіе Riley'я.

НА НѢМЕЦКОМЪ ЯЗЫКѢ.

28. Anleitung zum Sammeln, Konservieren und Verpacken von Tieren für das Zoologische Museum in Berlin. 3 A. 1907 г. — По жукамъ ничего не даетъ.

29. Bade. Handbuch für Naturaliensammler. Berlin, 1913. — Цѣна 10 марокъ. — Только что вышло и мнѣ не извѣстно.

30. Dahl. Kurze Anleitung z. wissenschaftl. sammeln u. z. konservieren Tieren. 2 A. Iena, 1908. — По жукамъ не даетъ ничего цѣннаго.

31. Fischer. Winke für Naturaliensammler. Leipzig. — Ниже критики.

32. Harrach. Der Käfersammler. Praktische Anleitung zum Fang, Präparieren, Aufbewahren und zur Aufzucht der Käfer. Weimar, 1884. — Лучшая книжка на нѣмецкомъ языкѣ, наряду съ Mühl'емъ.

33. Hoffer. Die Praxis der Insectenkunde. Anleitung Insecten zu fangen, zu töten und zu präparieren, u. s. w. Wien, 1892.

34. Holdhaus. Die Siebetechnik zum Aufsammeln der Terricolfauna. — Zeitschrift für wissenschaftliche Insectenbiologie, Bd. VI, 1910. Н. 1 und 2. — Весьма обстоятельная работа по данному вопросу.

35. Kiesenwetter und Reibisch. Der Naturaliensammler. Leipzig, 1875. — Немного устарѣло.

36. Kiesenwetter. Anleitung zum Insectansammeln in fernen Gegenden, namentlich in fremden Erdteilen. Leipzig, 1875. — Отдѣльный оттискъ изъ предыдущаго.

37. Kuhn. Sammelanweisungen für Käfersammler. — Отдѣльный оттискъ изъ «Entomologische Jahrbücher». Краткое наставленіе, не заключающее ничего новаго.

38. Leonhardt und Schwarze. Das Sammeln, Erhalten und Aufstellen der Tiere. Neudamm. — По жукамъ не даетъ ничего интереснаго.

39. Marschall. Unsere Käfer. Anleitung zum Sammeln, Bestimmen und Präparieren der Käfer Mitteleuropas. Berlin und Leipzig. — Ниже критики.

40. Mühl. Larven und Käfer. Stuttgart, 1909.—См. русскій переводъ.

41. Rade. Winke für Käfersammler. — Не знаю.

42. Reitter. Das Insectensieb, dessen Bedeutung beim Fange von Insecten, insbesondere Coleopteren. und dessen Anwendung. 2 A. Paskau, 1905. — Очень обстоятельная статья по данному вопросу.

43. Schenkling. Taschenbuch für Käfersammler. 3-e Auflage. Leipzig, 1890. — Для русскихъ собирателей не имѣетъ значенія.

44. Titzenthaler. Anweisung über Fanggeräth, Fundstellen etc. von Schmetterlingen, Käfern und Wanzen. Dresden, 1884. — Не знаю.

45. Wattenwyl v. Brunner. Methoden zum Trocknen frischgesammelter Insecten. Wien, 1878. — Не знаю.

46. Wingelmüller. Der Käfer- und Schmetterlings-Sammler. Magdeb.— Ничего интереснаго.

47. Winkler A. Einneue Sammeltechnik für Subterränkäfer (Schwemm-Methode). Coleopterolog. Rundschau 1912 г., Heft VIII—IX.

НА ФРАНЦУЗСКОМЪ ЯЗЫКѢ.

48. Bouvier et Brongniart. Instructions pour la recherche des animaux articulés. Autun, 1896. — Ничего дѣльнаго.

49. Coupin. L'amateur de Coléoptères. Guide pour la chasse, la préparation et la conservation. Paris, 1894. — Изъ всѣхъ французскихъ изданій наиболѣе пзачное, но мало содержательное.

50. Coupin. Le collectionneur d'insectes. — Ниже критики.

51. Fairmaire et Berce. Guide de l'Amateur d'Insectes. 4-e édition. Paris. Изданіе фирмы Deyroll'я, рекламирующее исключительно приборы этой фирмы. — Не рекомендую.

52. Granger. Guide de l'Amateur d'Insectes. 10-e édition. Paris. 1905.— Переработка и дальѣйшее изданіе книги Fairmaire et Berce (см. предыдущ.).

53. Leprieur. La chasse aux Coléoptères. Colmar, 1886. — Ничего интереснаго.

54. Leprieur. La chasse aux Coléoptères. 2-e édition. Lyon, 1887. — Переработанная и дополненная 1-я часть предыдущаго труда (глава о содержаніи коллекцій).

55. Quaedvlieg. Entomologie pratique. Bruxelles, 1875. — Не заслуживает прочтения.

56. Wasmann. Note sur la chasse des C léoptères myrmécophiles et termitophiles. Rennes, 1896.

Изъ **опредѣлителей** для средней Россіи рекомендую: А Бау, «Опредѣлитель жуковъ средней Европы». Перев. съ нѣм. Шица подъ ред. Н. Холодковского. Спб. 1914 г., а на нѣмецкомъ языкѣ опредѣлители Зейдлица (Seidlitz, Fauna Baltica, 2 A., Königsb. 1891 и Fauna Transsylvanica, Königsb. 1891).

Наконецъ, всѣмъ, кто только можетъ, настоятельно совѣтую приобрести и сдѣлать своей настольной книгой трудъ Фабра: «Инстинктъ и нравы насѣкомыхъ». Перев. под. ред. И. Шевырева. 2 тома. Спб. 1898 и 1905 гг. Цѣна за каждый томъ 3 руб. Кромѣ массы интереснѣйшихъ біологическихъ данныхъ, этотъ трудъ знакомить съ методикой наблюденій и біологическихъ опытовъ и является незамѣнимымъ и классическимъ образомъ для изслѣдователя жизни насѣкомыхъ.

Введение.

Собирание насѣкомыхъ, если оно совершается съ соблюденіемъ нѣкоторыхъ правилъ, далеко не является простой забавой. И каждый любитель-экскурсантъ, даже не имѣющій никакой научной подготовки, каждый школьникъ можетъ принести извѣстную пользу наукѣ. Скажу больше: только при широкой помощи любителей-диллетантовъ и могутъ ученые развивать нѣкоторые отдѣлы зоологіи — систематику, зоо-географію и т. д. Цѣлый рядъ капитальной важности вопросовъ по измѣнчивости формъ, распространенію отдѣльных видовъ, вопросы переселенія и многіе другіе требуютъ для своего выясненія обширнаго матеріала, собраннаго въ разныхъ мѣстностяхъ и при разныхъ условіяхъ. Эта задача не подъ силу профессиональнымъ зоологамъ: они могутъ лишь обрабатывать матеріалъ, собранный другими, а самый сборъ его долженъ лежать на любителяхъ. Какъ ни странно, но даже центральная Россія еще не достаточно хорошо изучена въ зоологическомъ отношеніи, и въ окрестностяхъ Москвы и Петербурга постоянно находятся новые виды не только насѣкомыхъ, а и болѣе крупныхъ животныхъ. И это только потому, что у насъ еще очень мало собирателей, которые вели бы дѣло цѣлесообразно.

На преподавателяхъ естественной исторіи лежитъ обязанность привлечь своихъ учениковъ къ дѣлу ра-

зумнаго собиранія насѣкомыхъ. Ученикамъ они дадутъ здоровое, интеллигентное развлеченіе, а ученымъ — возможность освѣтить многіе интересные вопросы.

Чтобы сборы имѣли научную цѣнность требуется соблюденіе всего лишь трехъ основныхъ правилъ.

1) Собирать по возможности всѣ попадающіеся экземпляры, безъ выбора, и не смущаться обиліемъ экземпляровъ одного и того же вида. При этомъ нужно помнить, что главный научный интересъ имѣютъ мелкія, иной разъ едва замѣтныя простымъ глазомъ, насѣкомыя.

Собирать все, что попадаетея, важно по двумъ причинамъ: во-первыхъ, для выясненія многихъ вопросовъ систематики (напримѣръ, вопросовъ объ уклоненіяхъ, о переходныхъ формахъ, о вліяніи климатическихъ условій на величину и окраску, объ устойчивости или измѣнчивости видовыхъ признаковъ) важно имѣть массу экземпляровъ каждаго вида изъ одной и той же мѣстности; во-вторыхъ, многіе, даже крупные, виды такъ сходны другъ съ другомъ, что опредѣленіе ихъ доступно только специалистамъ, и притомъ нерѣдко при помощи сильной лупы.

2) Точно и подробно отмѣчать мѣсто поимки и условія ея (см. стр. 154 и слѣд.).

3) Тщательно сохранять собранный матеріалъ отъ поломки и поврежденій (стр. 131 и слѣд.).

Вотъ и всѣ несложныя правила, которыя нужно соблюдать, чтобы сборы могли оказать пользу наукѣ. Это очень легко и просто, и я обращаюсь съ призывомъ ко всей учащейся молодежи:

Пусть каждый изъ васъ внесетъ свой вкладъ въ науку, посвящая лѣтній досугъ здоровому развлеченію и экскурсируя хотя бы вокругъ своего дома.

Изъ всѣхъ отрядовъ насѣкомыхъ наибольшій интересъ для начинающаго собирателя представляетъ отрядъ жуковъ (или жесткокрылыхъ, — Coleoptera) — не только по своему безконечному разнообразію (въ настоящее время описано свыше 200.000 видовъ, изъ коихъ свыше 20.000 водятся въ предѣлахъ Россійской Имперіи), но и потому, что собираніе, препаровка и сохраненіе жуковъ проще, чѣмъ насѣкомыхъ многихъ другихъ отрядовъ. Освоившись съ техникой собиранія жуковъ, начинающій энтомологъ гораздо сознательнѣе приступитъ къ собиранію представителей другихъ отрядовъ.
