

УДК 595.763 (597+598)

©1997г. А.Г. КИРЕЙЧУК, О.Н.КАБАКОВ

ЗАМЕЧАНИЯ О ЖУКАХ-БЛЕСТЯНКАХ (COLEOPTERA, NITIDULIDAE),
СОБРАННЫХ О.Н. КАБАКОВЫМ ВО ВЬЕТНАМЕ И ЛАОСЕ

Настоящая работа является фаунистическим обобщением, выполненным на основании определений блестянок, собранных О.Н. Кабаковым в течение нескольких посещений Северного Вьетнама и Лаоса. В этих странах он занимался геологическими исследованиями (во Вьетнаме - с октября 1961 г. по апрель 1964 г., в Лаосе - в октябре 1984 г. и январе-феврале 1986 г.), а сборы жуков (включая блестянок) производились попутно. Жуки собирались в основном из-под коры поваленных деревьев, с плодовых тел грибов, гниющих плодов и реже с доступных соцветий деревьев, пальм, лиан и наземных растений. Верхние ярусы леса, а также подстилка и почва остались неохваченными сборами жуков. Материалы собранных блестянок, переданные в коллекцию Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), обрабатывались А.Г. Кирейчуком около 20 лет. По ним было опубликовано 14 статей, а еще 2 статьи и 1-й том монографии по фауне блестянок Гималаев и Северного Индокитая сданы в печать (полный список опубликованных и сданных в печать работ приводится в списке литературы).

В результате обработки рассматриваемых материалов установлено 150 видов из подсемейств *Epuraeinae* (27), *Carpophilinae* (26), *Amphicrossinae* (4), *Meligethinae* (9), *Nitidulinae* (64 - из триб *Nitidulini* - 33, *Strongylini* - 30, *Cychramini* - 1), *Cillaeinae* (6), *Cryptarchinae* (11 - из триб *Cryptarchini* - 5, *Eucalosphæerini* - 6) и *Cybocephalinae* (3). Ряд видов, описания которых находятся в печати, указаны в нижеприводимом списке без видового названия (как "sp.") или с указанием на наиболее сходный вид (с пометкой "aff."). Карты ландшафтов (карта 1) и мест сбора (карта 2) дают представление о полноте охвата и репрезентативности изученных материалов по фауне Северного Вьетнама, в то время как сборы, выполненные в Лаосе, в большей мере случайные и ни в коей мере не могут претендовать на какую-либо представительность для фауны этой страны. При указании мест сбора за основу взяты карты, опубликованные Главным управлением геодезии и картографии в 1971 и 1979 гг. (см. указания в списке литературы).

Следует отметить, что если сравнить сборы, по которым написана эта статья, то обращает на себя внимание, что в них отсутствуют или по крайней мере редки некоторые виды антофагов и карпофагов, которые нередко доминируют в других сборах [в частности, это относится к видам из подродов *Epuraea* (*Haptoncus*) Murray, 1864; *Carpophilus* (*Myothorax*) Murray, 1864; *Carpophilus* (*Ecnomorphus*) Motschulsky, 1858; *Lordites* (*Lordites*) Erichson, 1843 sensu stricto и рода *Stelidota* Erichson, 1843. С другой стороны, в этих сборах сравнительно обильно представлены достаточно редкие в коллекциях виды из антофильных родов *Meligethinus* Grouvelle, 1906 и *Cyclogethes* Kirejtshuk, 1979; и мицетофильных анто-карпофагов из подродов *Taenioncus* (*Raspinotus*) Kirejtshuk, 1990; *Urophorus* (*Anophorus*) Kirejtshuk, 1990; а также виды комплекса родов, близких к *Cyllodes* Erichson, 1843, обычно связанных с плодовыми телами древесных, преимущественно агариковых грибов (хотя виды *Neopallodes* Reitter, 1884, по-видимому, в той или иной мере приурочены к плодовым телам наземных грибов).

Фауна блестянок Вьетнама, как и многих других районов континентальной части Индо-Малайской области, состоит главным образом из мицетофильных форм, связанных с эфемерными консорциями лесных сообществ. Существенную часть этой фауны составляют формы, трофика которых так или иначе зависит от забродивших жидких субстратов [роды и подроды *Epuraea* (*Epuraea*) Erichson, 1843; *Tetrisus* (*Trimenus*) Murray, 1864; *Carpophilus* Stephens, 1829 sensu lato; *Urophorus* (*Anophorus*) Murray, 1864; *Amphicrossus* Erichson, 1843; *Prometopia* Erichson, 1843; *Parametopia* Reitter, 1884; *Ipidia* Erichson, 1843, sensu lato; *Megauchenia* Macleay, 1825; *Axyra* Erichson, 1843; *Aethina* (*Aethina*) Erichson, 1843; *Brachypeplus* Erichson, 1843; *Platynema* Ritsema, 1885; *Cryptarcha* Shuckard, 1839; *Glischrochilus* Reitter, 1873]. Антофаги из подсемейства *Meligethinae*, достаточно обычные в фауне других зоогеографических областей Восточного Полушария, сравнительно бедно представлены в Индийской провинции, еще беднее - в

Индокитае, и почти отсутствуют на островных системах Индо-Малайской области. Вместе с тем малоспециализированные анто-карпофаги из подсемейств *Epuræinae* и *Carpophilinae*, достаточно характерные для многих сообществ тропических областей, хорошо собирались в районах, охваченных рассматриваемыми исследованиями (см. ниже). Сравнительно обильны в Северном Вьетнаме виды из подрода *Epuræa (Micruria)* Reitter, 1874, которые в той или иной мере могут быть связанными с цветущей растительностью или разлагающимися соцветиями (ареал этой группы в основном включает Палеарктическую, Индокитайскую и Малайские подобласти, а также южные склоны Гималаев, и только немногие виды проникают в Средиземноморье и Папуасскую провинцию).

Условные обозначения на карте ландшафтов Северного Вьетнама:

1. Высокогорные биотопы: "туманный" лес из древовидных рододендронов, буковых, лавровых, непальской ольхи, групп древовидных папоротников и хвойных (*Cunningamia* и др.), а также луга и вырубки (1800-2300 м);
2. Биотопы высоких карстовых плато с редкостойными лесами из буковых, лавровых, кипарисов, подокарпусов, гигантских пальм из рода *Cariota*, а также вырубки (1200-2000 м);
3. Биотопы горных тропических лесов и замещающих их вторичных саванн; леса из деревьев семейств лавровых, буковых, чайных, магнолиевых и др. с древовидными папоротниками, мягкими пальмами и длиннохвойными соснами; саванны с императой (род *Imperata* из семейства *Poaceae*), диким сахарным тростником, лилейными, зонтичными и полынью (800-1800 м);
4. Биотопы влажнотропических лесов на силикатных почвах очень богатого флористического состава с диптерокарповыми, фикусами, терминалиями (род *Terminalia* из семейства *Combretaceae*) и т. д.; заросли дикого банана и бамбука; много разных видов пальм, бамбуков и лиан; вторичные леса с цитрусовыми, мелиями (род *Melia* из семейства *Meliaceae*), фикусами, пальмами и бамбучниками; заросли гигантских бамбуков и бамбучники разных видов; вторичные саванны с преобладанием императы (*Imperata*), дикого сахарного тростника и *Thysanolaena (Poaceae)*, а также с отдельными деревьями и кустами *Liquidambar (Altingiaceae)*, *Mallotus (Euphorbiaceae)*, *Melastoma (Melastomataceae)*, мелкими пальмами из рода *Fenix* и др. (100-800 м);
5. Биотопы тропических лесов низкогорных карстовых плато и карстовых долин и ущелий, с преобладанием диптерокарповых, фикусов, терминалий (*Terminalia*), *Parapentace* из семейства липовых, различных пальм (особенно из рода *Cariota*), *Pandanus*, *Cordyline (Asteliaceae)* и кипарисов, а также с присутствием лианы-бамбука и других бамбуков, а вдоль ручьев с зарослями ивовидных молочаев и других кустарников (100-800 м);
6. Биотопы сухих полулистопадных тропических лесов (лаосского типа) из деревьев семейств диптерокарповых, бобовых, дербенниковых, лавровых, мелиевых (*Meliaceae*), *Sapindaceae* и др., а также с соснами и другими хвойными (400-1200 м);
7. Биотопы саванн разных типов (вторичных), посадки сосен, эвкалиптов и казуарин, а также с кустарниками из *Rhodomyrtus*, *Baeckea* и других миртовых, заросли мелких *Phaenix hanceana* и других пальм; биотопы приморских пляжей и скал;
8. Биотопы окультуренных ландшафтов, в том числе рисовых полей, плантаций, садов и пастбищ.

Условные обозначения в списке видов:

Типы биоценозов:

- Б - бамбучники и участки с преобладанием бамбуков в тропических лесах.
- БЛ - влажнотропический лес с преобладанием дикого банана.
- В - Вырубки влажнотропического леса.
- ГЛ - Горный тропический лес.
- ГС - Горная саванна и участки с луговой растительностью.
- ВЛ - Первичный влажнотропический лес равнин, предгорий и долин на силикатных почвах, часто поврежденный вырубками.
- К - заросли кустарников, поросли на пнях, опушках и вырубках тропических лесов.
- КЛ - Первичный влажнотропический лес карстовых долин и ущелий.
- ПС - Саванны приморских равнин и предгорий (часто вторичные).
- РК - Заросли кустарников вдоль ручьев и рек.
- РЛ - Вторичный влажнотропический лес.
- С - Сады и плантации древесных культур (кофе и др.).
- СЛ - Сухой тропический лес (Лаосского типа).
- ТЛ - Высокогорный (туманный) лес (с хвойными и рододендронами).
- Х - Все типы тропических лесов Вьетнама.

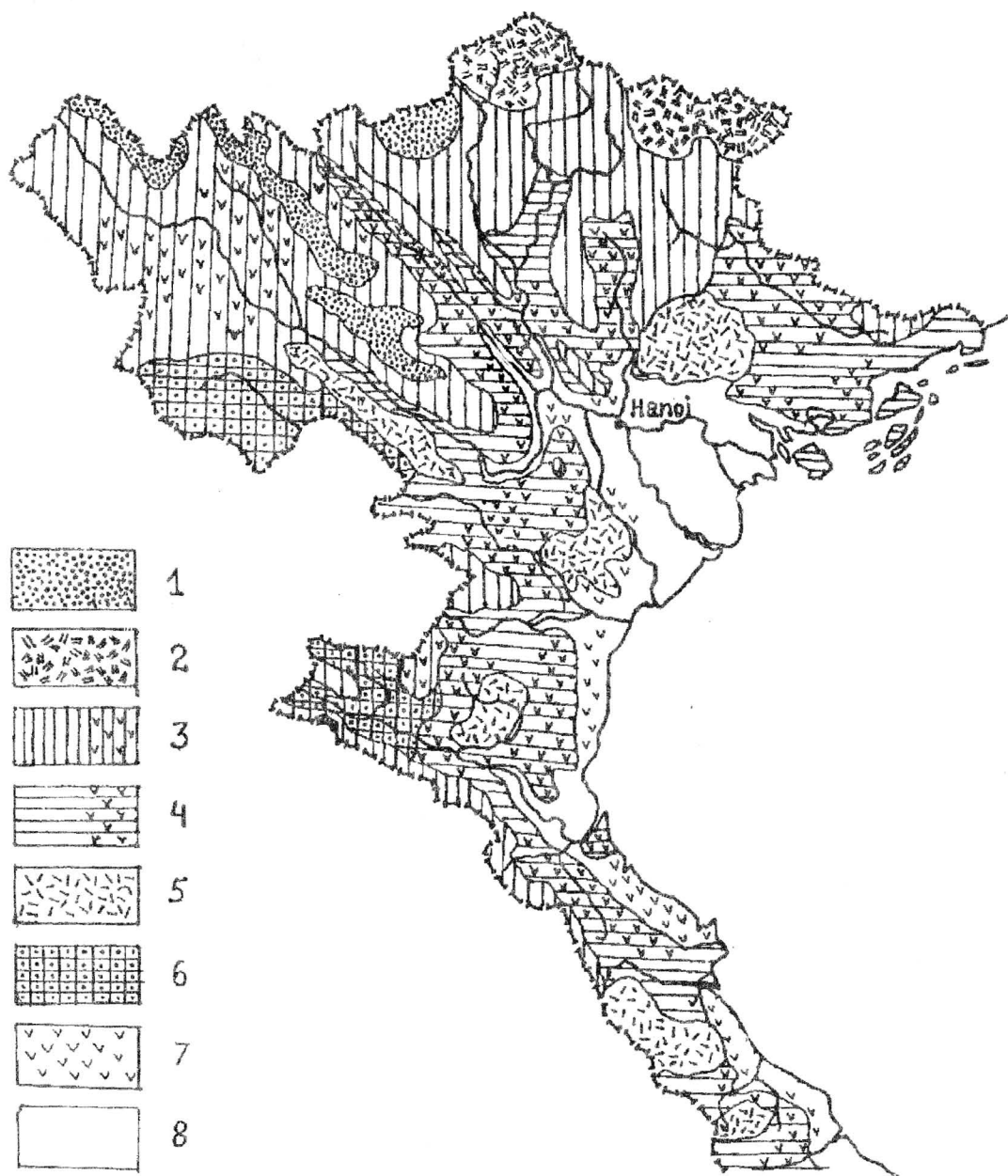


Рис.1. Карта ландшафтов (см. пояснения в тексте)

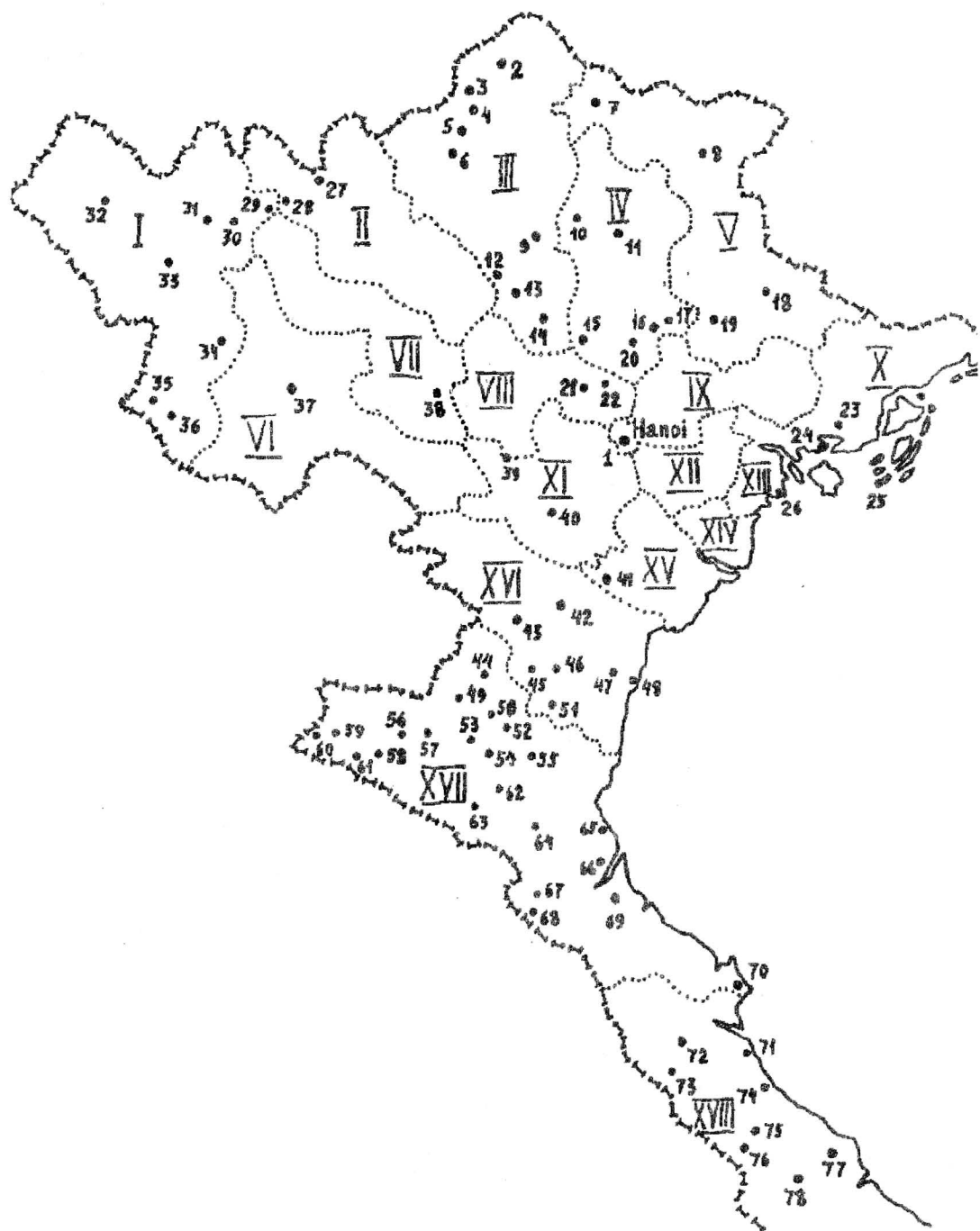


Рис.2. Карта мест сбора (см. пояснения в тексте)

Встречаемость вида:
массовый - 5, многочисленный - 4; постоянно встречаемый (встречающийся) - 3, редкий - 2, очень редкий (представленный уникальными экземплярами) - 1.

Провинции в Северном Вьетнаме: I - Laichau - Лайтяу, II - Hoanglienson - Хоанльеншон, III - Hatuyen - Хатуен, IV - Bacthai - Бактхай, V - CaoLang - Каоланг, VI - Sonla - Шонла, VII - Nghialo - Нгиало, VIII - Vinhphu - Виньфу, IX - Nabac - Хабак, X - Quangninh - Куангнинь, XI - Hasonbinh - Хашонбинь, XII - Haihung - Хайхынг, XIII - Haiphong - Хайфон, XIV - Thaingbinh - Тхайбинь, XV - Namninh - Ханамнинь, XVI - Thanhhoa - Тханьхоа, XVII - Nghetinh - Нгетинь, XVIII - Binhtrithien - Биньтитхьен.

Пункты сбора жесткокрылых:

1 - Napoi - окр. г. Ханой; 2 - NO Hagiang - СВ Хазянг; 3 - NW Hagiang - СЗ Хазянг; 4 - Hagiang - окр. г. Хазянг; 5 - NW Bacquang - СЗ Баккуанг; 6 - SW Bacquang - ЮЗ Баккуанг; 7 - Baolac - окр. г. Баолак; 8 - Caobang - окр. г. Каобанг; 9 - Chiemhoa - Чиёмхоа; 10 - Baccan - окр. г. Баккан; 11 - SO Baccan - ЮВ Баккан; 12 - NW Tuyenquang - СЗ Туенкуанг; 13 - Tuyenquang - окр. г. Туенкуанг; 14 - SO Tuyenquang - ЮВ Туенкуанг; 15 - Sonduong - окр. пос. Шонзыонг; 16 - NO Thainguyen - СВ г. Тхайнгуен (Thanhsa - Тханьса); 17 - 50 km NO Thainguyen - 50 км СВ Тхайнгуен (Sammoc - Шаммок); 18 - Langson - окр. г. Лангшон; 19 - Bacson - окр. пос. Бакшон; 20 - Thainguyen - окр. г. Тхайнгуен; 21 - SW TamDao, Daochu - ЮЗ Тамдао, Даочу; 22 - Tamdao - окр. курорта Тамдао; 23 - NO Honggai, Hoanhbo - СВ гор. Хонгай; 24 - Honggai - гор. Хонгай; 25. Halong - острова зал. Халонг; 26. Dason - приморский курорт Дошон; 27. Laosai - окр. г. Лаокай; 28. Sara - окр. пос. Шапа; 29. W Sara - 3 пос. Шапа (Fansipan - горы Фансипан); 30. Binhlu - Биньлы; 31. Dongpao - Донгпао (верховье р. Нам Ма - Nam Ma); 32. NW Lai Chau - СЗ Лайтяу; 33. Laichau - окр. г. Лайтяу; 34. Thuanchau - Туантяу (Туанчау); 35. Dienbienfu - Дьенбьенфу; 36. SO Dienbienfu - ЮЗ Дьенбьенфу; 37. Sonla - окр. пос. Шонла; 38. Nghialo, Tule - окр. пос. Нгиало Туле; 39. SW Hoabinh, Suoi Rut - ЮЗ Хоабинь, Шуойрут; 40. Choben - Чобен; 41. Chine - Чине; 42. Camthuy - Камтуи (Камтхюи); 43. Langchanh - Лангтянь; 44. Songchu - верховья р. Чу (Тю); 45. SW Baithuong - ЮЗ Байтуонг (Thuongsuan - Тхьонгсуан); 46. SO Baithuong - ЮВ Байтуонг; 47. Thanhhoa - г. Тханьхоа; 48. Samson - приморский курорт Самсон (Шамшон); 49. NW Quychau - СЗ Куитяу (Kim Son - Кимшон); 50. Quychau - окр. пос. Куитяу (Куичау); 51. Nhu Xuan - Ньынсуан; 52. OS Quychau - ЮВ Куитяу (Куичау); 53. Songson, SW Quychau - верховье р. Кон, ЮЗ Куитяу; 54. Nasa (Quihop) - Нака (Куихоп); 55. Fuiqui (Sen) - Фуки (Шен); 56. N Suarao - С Кыарао (Куарао); 57. NO Suarao - СВ Кыарао; 58. Suarao - окр. пос. Кыарао; 59. Muongxen - Мьонгсен (Мьонгшен); 60. W Muongxen - 3 Мьонгсен; 61. SW Suarao - ЮЗ Кыарао; 62. NO Concuong - СВ Конкуонг; 63. Concuong - окрестности Конкуонг; 64. Anh Son - Аньшон; 65. Cualo - приморский курорт Куало; 66. Vinh - окр. г. Винь; 67. Kimcuong - Кимкуонг; 68. SW Kimcuong - ЮЗ Кимкуонг; 69. Nuihong SO Vinh - г. Нуионг ЮВ Винь; 70. Ron - мыс Рон; 71. Botrach - Бочат (N Donghoi - С Донгхой); 72. NW Donghoi - СВ Донгхой; 73. NW Donghoi, Raote - СВ Донгхой, Раоте; 74. Donghoi - окр. г. Донгхой; 75. SW Donghoi, Myduc - ЮЗ Донгхой, Мидык; 76. SW Donghoi - ЮЗ Донгхой; 77. Vinhlinh - окр. пос. Виньлин; 78. SW Vinhlinh - ЮЗ Виньлин.

Список видов жуков-блестянок

Подсемейство *Epuraeinae*

- Epuraea (Haptoncurina) facetata* Kirejtshuk, 1987 - РЛ (1) - 15 - на цветущей растительности
Epuraea (Haptoncurina) motschulskiyi Reitter, 1873 - X (5) - 15, 16, 17, 43, 52, 59, 60, 77, 78 - обычно на цветущей растительности
Epuraea (Haptoncus) dubia (Grouvelle, 1897) - К (2) - 15, 47 - на цветущей растительности
Epuraea (Haptoncus) fallax (Grouvelle, 1897) - X (5) - 15, 16, 17, 43, 45, 46, 47, 52, Лаос, Вьентьян (Laos, Vientien) - на цветущей растительности и на разлагающихся субстратах растительного происхождения
Epuraea (Haptoncus) luteola Erichson, 1843 - X (5) - 4, 16 - на цветущей растительности и на разлагающихся субстратах растительного происхождения (нередко на плодах и в почве)
Epuraea (Haptoncus) ocellaris Fairmaire, 1849 - X (5) - 15, 17, 45, 50, 57, Лаос, окр. Вьентьяна, Ваттай и Боненг в пров. Кхаммуан (Laos, Vientian Vattay; Khammuan, Boneng) - на цветущей растительности и разлагающихся плодах
Epuraea (Epuraea) adunca Kirejtshuk, 1994 - РЛ (1) - 17, 43 - на сухих дровах
Epuraea (Epuraea) birmanica Grouvelle, 1892 - КЛ (3) - 17
Epuraea (Epuraea) sp. - КЛ (1) - 17
Epuraea (Epuraea) deterior Kirejtshuk, 1994 - КЛ (1) - 17
Epuraea (Micruria) accidentis Kirejtshuk, 1990 - КЛ (1) - 17

- Eपुरаеа (Micruria) atra* Jelínek, 1978 - ГЛ (1) - 22
Eपुरаеа (Micruria) grouvellei Jelínek, 1978 - ГЛ (1) - 22
Eपुरаеа (Micruria) indochinensis Kirejtshuk, 1990 - КЛ, РЛ (2) - 17 - на цветках *Mallotus sp.* из малочайных (*Euphorbiaceae*)
Eपुरаеа (Micruria) sp. - КЛ (2) - 17, 22 - на цветках *Celosia* из амарантовых (*Amaranthaceae*)
Eपुरаеа (Micruria) reticulata Grouvelle, 1892 - РЛ (3) - 15, 17
Eपुरаеа (Micruria) rhombica Kirejtshuk, 1990 - КЛ (1) - 72
Eपुरаеа (Micruria) subtilis Grouvelle, 1894 - ВЛ, КЛ (2) - 15, 17
Eपुरаеа (Micruria) tuberculata Kirejtshuk, 1994 - ГЛ (1) - 17
Propetes (Mandipetes) intritus Kirejtshuk, 1997 - РЛ (1) - 15
Tetrisus (Trimenus) accomodus Kirejtshuk, 1984 - РЛ (1) - 29 - под корой поваленного ствола дерева из букowych
Tetrisus (Trimenus) parallelopipedus (Motschulsky, 1863) - X (5) - 12, 15, 16, 17, 22, 45, 53, 76 - под корой срубленных деревьев, часто вместе с чернотелкой рода *Doliema* Pascoe, 1862 (*Tenebrionidae*)
Taenioncus (Taenioncus) cylindricus (Murray, 1864) - РЛ (3) - 43
Taenioncus (Taenioncus) tenuis (Murray, 1864) - РЛ (1) - 15
Taenioncus (Raspinotus) hospitus Kirejtshuk, 1990 - РЛ (1) - 15
Taenioncus (Raspinotus) simplex Kirejtshuk, 1990 - ВЛ (1) - 17
Taenioncus (Raspinotus) spinicollis Kirejtshuk, 1990 - РЛ (1) - 15

Подсемейство *Carpophilinae*

- Род *Carpophilus* Stephens, 1929, sensu lato - в разнообразных гниющих субстратах растительного происхождения
Carpophilus (Carpophilus) bifenestratus Murray, 1864 - ТЛ (1) - 29
Carpophilus (Carpophilus) cuneiformis Murray, 1864 - РЛ (1) - 17
Carpophilus (Carpophilus) delkeskampii Hisamatsu, 1963 - Б, С (2) - 13, 23, 35, Лаос, окр. Вьентьяна, Ваттай и Боненг в пров. Кхаммуан (Laos, Vientian Vattay; Khammuan, Boneng)
Carpophilus (Carpophilus) aff. flavipes Murray, 1864 - ВЛ (4) - 17, 23, 45, 47, 53, 76
Carpophilus (Carpophilus) ligatus Murray, 1864 - ВЛ, Б (1) - 13, 53
Carpophilus (Carpophilus) marginellus Motschulsky, 1858 - X (3) - 1, 15, 16, 17, 22, 43, 53, 56
Carpophilus (Carpophilus) obsoletus Erichson, 1843 - X (3) - 15, 17, 20, 28, 29, 45, 47, 49, 58, 78, Лаос, Вьентьян (Laos, Vientian)
Carpophilus (Carpophilus) rubescens Murray, 1864 - ВЛ (1) - 68
Carpophilus (Carpophilus) tectus Murray, 1864 - КЛ (3) - 13, 15, 17, 53 - гнилые побеги бамбука
Carpophilus (?Carpophilus) pygidialis Grouvelle, 1897 - ВЛ (1) - 52
Carpophilus (?Carpophilus) signatus Grouvelle, 1908 - РЛ (2) - 15, 28
Carpophilus (?Carpophilus) oblongopunctatus Grouvelle, 1908 - ВЛ, ГЛ (1) - 17, 28 - в гнилых плодах лианы из рода *Hodgsonia* (*Cucurbitaceae*)
Carpophilus (Myothorax) pallescens Murray, 1864 - РЛ, ВЛ (2) - 15, 52
Carpophilus (Ecnomorphus) dubitabilis Grouvelle, 1897 - РЛ (1) - 17
Carpophilus (Ecnomorphus) murrayi Grouvelle, 1892 - РЛ, Б (2) - 12, 15, 17, 43, 46, 53
Carpophilus (Ecnomorphus) plagiatipennis (Motschulsky, 1858) - РЛ (2) - 15, 17
Carpophilus (Ecnomorphus) sp. - КЛ (1) - 17
Carpophilus (Megacarpolus) sp. - ВЛ (1) - 44
Stilodes tertius Kirejtshuk, 1990 - КЛ (1) - 17
 Подрод *Urophorus (Anophorus) Kirejtshuk, 1990* - часто в гниющих побегах бамбука, особенно *Dendrocalamus*, поврежденных долгоносиками из рода *Cyrtotrachelus* Schönherr, 1838, в гниющих стволах бананов и различных плодах
Urophorus (Anophorus) aberrans Kirejtshuk, 1994 - РЛ (1) - 43
Urophorus (Anophorus) feai Grouvelle, 1890 - Б (3) - 17
Urophorus (Anophorus) foveicollis Murray, 1864 - РЛ (2) - 5, 17
Urophorus (Anophorus) vietnamicus Kirejtshuk, 1994 - Б (1) - 17, 45
Urophorus (Anophorus) sp. - РЛ (1) - 15
Urophorus (Anophorus) sp. - ВЛ, Б (4) - 17, 43, 53
Urophorus (Anophorus) sp. - ВЛ, РЛ (2) - 15, 17

Подсемейство *Amphicrossinae*

- Род *Amphicrossus* Erichson, 1843 - обычно на вытекающем соке деревьев и под корой
Amphicrossus discolor Erichson, 1843 - КЛ, Б (2) - 16, 17
Amphicrossus sp. - Б (3) - 4, 15, 41, 44, 53, 57
Amphicrossus aff. *japonicus* Reitter, 1873 - Б (2) - 15, 16, 17, 22, 49

Подсемейство *Meligethinae*

(все представители этого подсемейства в активных фазах жизненного цикла связаны с цветками высших растений)

- Meligethinus absonus* Kirejtshuk, 1987 - КЛ (1) - 74
Meligethinus kabakovi Kirejtshuk, 1980 - ПС (1) - 76
Meligethinus plagiatus (Grouvelle, 1894) - РЛ (1) - 15, 76
Kabakovia latipes (Grouvelle, 1908) - ПС (4) - 75, 78 - обилен в соцветиях *Fenix hanceana* (= *humilis*) в саваннах на латеритных почвах
Cryptarchopria kabakowi Kirejtshuk, 1979 - КЛ, ВЛ (4) - 15, 17, 23 - на цветах сахарной пальмы (*Arenga pinnata*), а также на ее загнивающих плодах
Cyclogethes abnormis Kirejtshuk, 1979 - РК (1) - 17
Cyclogethes orientalis Kirejtshuk, 1979 - РК (2) - 15, 17
Cyclogethes spathulatus Kirejtshuk, 1979 - РК (2) - 17, 52
Meligethes (Clypeogethes) vietnamicus Kirejtshuk, 1979 - ПС (1) - 72

Подсемейство *Nitidulinae*

Триба *Nitidulini*

- Prometopia* aff. *marginata* Grouvelle, 1902 - ВЛ, РЛ (2) - 15, 16, 17, Лаос, Боненг в пров. Кхаммуан (Laos, Khammuan, Boneng) - под корой деревьев
Prometopia quadrimaculata Motschulsky, 1863 - ВЛ, В (3) - 17, 45, 46, 52, 53, 76 - под корой (обычно срубленных) деревьев
Prometopia suturalis Grouvelle, 1897 - РЛ, ПС (1) - 52, 53, 76 - на цветках пальмы *Fenix hanceana* и под корой деревьев
Parametopia rotundata (Reitter, 1881) - ВЛ, В (3) - 17, 52, 53 - под корой свежесрубленных деревьев, пропитанной соком, вместе с плоскими брентидами (*Brentidae*)
Parametopia tripunctata Grouvelle, 1908 - ГЛ (1) - 35 - под корой срубленных деревьев
Ipidia (Hemipidia) sibirica (Reitter, 1879) - ТЛ (1) - 28 - под корой срубленных деревьев
Ipidia (Ipidia) variolosa Reitter, 1879 - Х (4) - 15, 17, 19, 22, 52, 53, 72, 76 - под корой срубленных деревьев (нередко достаточно влажной), вместе с плоскими мелкими карапузиками, стафилинидами и жуками из семейства *Brentidae*
Axyra setosa Murray, 1867 - С (1) - 15 - на гнилом стволе папайи
Megauchenia angustata (Erichson, 1843) - Х (5) - 15, 16, 17, 38, 47, 53, 57, 60, 62 - под корой деревьев и часто в ходах пассалид родов *Acerarius* Kaup, 1871 и *Leptaulax* Kaup, 1871
Megauchenia gracilis Kirejtshuk, 1990 - ГЛ (1) - 22 - под корой деревьев
Megauchenis quadricollis rotundata Kirejtshuk, 1990 - Х (4) - 4, 16, 17, 19, 22, 53, 57 - под корой деревьев, нередко вместе с *M. angustata* (см. выше)
Lordites (Lordites) chevrolati (Reitter, 1873) - С (1) - 1 - на гниющих пеньках садовых бананов
Lordites (Lordites) pictus (Macleay, 1825) - С (2) - 1 - на гниющих пеньках садовых бананов
Lordites (Plesiothina) amplificator (Hisamatsu, 1956) - РЛ (1) - 23 - в гнилой сердцевине пальмового пня
Lordirodes affinis Kirejtshuk, 1984 - ТЛ (1) - 28, 29 - ? на плодовых телах наземных грибов
Stelidota multiguttata Reitter, 1877 - Х (3) - 17, 22
Physoronia reitteri (Grouvelle, 1892) - ТЛ (2) - 28, 29
Pocadius decoratus Kirejtshuk, 1984 - ВЛ (1) - 15, 17, 22 - на грибах типа вешенок
Pocadius nobilis Reitter, 1873 - КЛ (1) - 17
Pocadites corpulentus Reitter, 1885 - ВЛ, В (1) - 17, 47
Pocadites dilatimanus (Reitter, 1877) - КЛ (1) - 17
Hebasculus japonus (Reitter, 1877) - РЛ (1) - 17, 72
Hebasculus kabakovi (Kirejtshuk, 1984) - КЛ (2) - 17, 72
Hebasculus sp. - С (1) - 77

- Aethina (Aethina) argus* Grouvelle, 1890 - X (4) - 4, 5, 6, 17, 44 - на соке внутренней поверхности бамбука, на побегах гигантского бамбука (*Dendrocalamus*), поврежденных долгоносиками из трибы *Rhynchophorini*
- Aethina (Aethina) humeralis* (Grouvelle, 1890) - ВЛ, КЛ (3) + РК - 8, 17, 58, Бактхай, Фу-Льюн, Куангчу - на цветках и соплодиях ароидных
- Aethina (Aethina) kabakovi* Kirejtshuk, 1986 - ПЛ (1) - 15
- Aethina (Circopes) abdita* Kirejtshuk, 1986 - ВЛ, К (1) - 17, 77 - на цветках ароидных
- Aethina (Circopes) lucida* Kirejtshuk, 1986 - К (1) - 22
- Aethina (Circopes) subquadrata* (Motschulsky, 1858) - ВЛ, ГЛ (2) - 15, 17, 22, Лаос, Вьентьян (Laos, Vientian) - (вторичный долинный лес) на цветущих травах из родов *Costus (Costaceae)*, *Commelina (Commelinaceae)*, *Dianella (Phormiaceae)*
- Aethina (Circopes) vietnamica* Kirejtshuk, 1986 - КЛ, РК (2) - 15, 17
- Подрод *Aethina (Olliffura)* Jelínek et Kirejtshuk, 1986 - в цветках мальвовых (главным образом из рода *Hibiscus*)
- Aethina (Olliffura) obscura* Reitter, 1873 - ВЛ, КЛ (1) - 5, 17
- Aethina (Olliffura) subrugosa* (Grouvelle, 1894) - К (3) - 15, 17, 53, 59 - опушки леса, на цветках кустарников в том числе из мальвовых.

Триба *Strongylini*

- Cyllodes accentus* Kirejtshuk, 1985 - ВЛ, РЛ, ГЛ (3) - 2, 3, 17, 44, 53, 56, 62, 68 - на заплесневевших стволах деревьев с гладкой серой корой разных видов и на грибах типа вешенок
- Cyllodes audisioi* Kirejtshuk, 1987 - КЛ (1) - 72 - на заплесневевшей коре деревьев, вместе со сходно окрашенными видами из *Coccinellidae* и чернотелкой *Derispia lunata* Kaszab, 1946
- Cyllodes bifascies* (Walker, 1859) - ВЛ, В (5); ВЛ, РЛ, В (1) - 15, 17, 19, 22, 23, 24, 31, 35, 44, 49, 52, 53, 60, 72, 76, 78 - на мягких трутовиках, гнилых плодах, на плесени, на гнилом стволе папайи, на цветках ароидных
- Cyllodes decens* Kirejtshuk, 1987 - КЛ (1) - 53 - на стволе дерева с мягкими трутовиками
- Cyllodes diffusus* Kirejtshuk, 1985 - КЛ (1) - 72 - на мягких трутовиках
- Cyllodes dubitabilis* Grouvelle, 1913 - ПС (1) - 76
- Cyllodes formosus* Kirejtshuk, 1987 - КЛ (1) - 17 - на (?) мягком трутовике
- Cyllodes geometricus* Kirejtshuk, 1987 - ВЛ (1) - вытекающий сок дикого грепфрута
- Cyllodes jurius* Kirejtshuk, 1987 - КЛ, ГЛ (2) - 17, 19, 29 - на плесени деревьев с мягкой корой, вместе со сходно окрашенными видами из *Coccinellidae* и чернотелкой *Derispia lunata* Kaszab, 1946
- Cyllodes limbatus* Grouvelle, 1892 - В (2) - 31
- Cyllodes marginatus* Grouvelle, 1908 - ТЛ (1) - 29
- Cyllodes multimaculatus* Grouvelle, 1914 - КЛ (1) - 17 - на мягких трутовиках, гнилых плодах, на плесени, на гнилом стволе папайи, на цветках ароидных
- Cyllodes nigerrimus* Kirejtshuk, 1985 - КЛ (2) - 17, 19 - на мягких трутовиках
- Cyllodes primarius* Kirejtshuk, 1987 - ТЛ (1) - 28, 29 - на наземных грибах
- Cyllodes pulcher* Kirejtshuk, 1987 - ТЛ (1) - 29
- Cyllodes punctatidorsum* Nakane et Hisamatsu, 1955 - ТЛ (1) - 28
- Cyllodes quadrinotatus* Grouvelle, 1892 - КЛ (2) - 17 - на плесени деревьев с мягкой корой, вместе со сходно окрашенными видами из *Coccinellidae* и чернотелкой *Derispia lunata* Kaszab, 1946
- Cyllodes undulatus* Grouvelle, 1892 - КЛ (3) - 17, 19, 44, 53, 72 - на мягких трутовиках гнилых плодах, на плесени, на гнилом стволе папайи, на цветках ароидных
- Viettherchnus finitimus* Kirejtshuk, 1995 - КЛ (1) - 17
- Pallodes (Coxolodes) cyrtusoides* Reitter, 1884 - ГЛ (1) - 32
- Neopallodes affinis* Kirejtshuk, 1994 - ТЛ (1) - 28, 29 - на грибах типа вешенок
- Neopallodes diffusus* Kirejtshuk, 1994 - ТЛ (1) - 28
- Neopallodes grouvellei* Kirejtshuk, 1987 - ГЛ, ТЛ (1) - 29 - на наземных грибах
- Neopallodes solaris* Kirejtshuk, 1997 - Л, ГЛ (3) - 2, 17, 28 - на наземных грибах и древесных грибах типа вешенок, а также на плесени на коре *Ficus*
- Neopallodes simillimus* Kirejtshuk, 1994 - ВЛ, ТЛ (1) - 29, 62
- Neopallodes striatopunctatus* Kirejtshuk, 1994 - ИЛ (1) - 62
- Neopallodes vietnamicus* Kirejtshuk, 1994 - КЛ (1) - 17 - на наземных грибах
- Tricanus nigripennis* Reitter, 1873 - ГЛ (1) - 7, 37, Лаос, пров. Кхаммуан, Боненг (Laos, Khammuan, Boneng) - на грибах типа вешенок
- Tricanus parvus* Kirejtshuk, 1990 - ПС (1) - 24
- Tricanus striatopunctatus* Grouvelle, 1892 - ВЛ (1) - 7

Триба *Cychramini*

Strongylodes dorsalis (Grouvelle, 1908) - К (2) - 15, Лаос, СЗ Вьентьян (Laos, NW Vientian) - саванны, на травянистой растительности

Подсемейство *Cillaeinae*

Colopterus modiglianii Grouvelle, 1897 - X (3) - 17 - на цветущей растительности

Colopterus vieticus Kirejtshuk, 1984 - КЛ (1) - 17

Brachypeplus (Brachypeplus) aequalis (Walker, 1858) - X (5) - 15, 16, 17, 45, 50, 53 - чаще на вырубках; под корой, особенно с запахом бродящего сока, вместе с мелкими видами *Passalidae*, *Brentidae*, *Histeridae*, *Tenebrionidae*, *Staphylinidae*; на гниющих стволах бананов и папайи, гниющих фруктах

Brachypeplus (Brachypeplus) arengae Kirejtshuk, 1994 - КЛ, ВЛ (2) - 17, 24 - в соцветиях сахарной пальмы (*Arenga pinnata*)

Brachypeplus (Brachypeplus) feai Grouvelle, 1892 - КЛ (1) - 17

Brachypeplus (Brachypeplus) latus Murray, 1864 - КЛ, РЛ (1) - 15, 17

Platynema sp. - ВЛ (1) - 15 - в пазухе листа дикого банана

Подсемейство *Cryptarchinae*

Триба *Cryptarchini*

Род *Cryptarcha* Shuckard, 1839 и подрод *Glischrochilus (Librodor)* Reitter, 1884 - на вытекающем соке деревьев и под корой

Cryptarcha dubia Grouvelle, 1890 - РК (1) - 17

Cryptarcha maculata Reitter, 1873 - ВЛ, ВС, С (3) - 17, 57, 43, Лаос, пров. Кхаммуан, Боненг (Laos, Khammuan, Boneng) - на зарубках с бродящим соком, часто на цитрусовых, под корой свежесрубленных деревьев

Glischrochilus (Librodor) egregius Grouvelle, 1892 - ВЛ (1) - 53

Glischrochilus (Librodor) japonius (Motschulsky, 1857) - ВЛ, ГЛ, С (2) - 15, 17, 53, Лаос, пров. Кхаммуан, Боненг (Laos, Khammuan, Boneng) - на соке цитрусовых

Glischrochilus (Librodor) rubricollis Kirejtshuk, 1987 - ТЛ (1) - 28 - под корой свежесрубленных цитрусовых стволов, деревьев из буковых

Триба *Eucalospaerini*

Eucalospaera feai (Grouvelle, 1892) - ГС (1) - 30

Eucalospaera modiglianii (Grouvelle, 1897) - РК, К (2) - 17, 43

Eucalospaera nigropunctata (Grouvelle, 1892) - РК, К (3) - 17, 43, 53

Eucalospaera ocellata Kirejtshuk, 1987 - РК (1) - 53

Eucalospaera oculipennis Kirejtshuk, 1994 - ГС (1) - 31

Eucalospaera rufescens Kirejtshuk, 1987 - РК, К (2) - 53, 62

Подсемейство *Cybocephalinae*

Cybocephalus (Cybocephalus) gigas Kirejtshuk, 1994 - ГЛ (1) - 15, 22

Cybocephalus (Cybocephalus) subrotundatus Motschulsky, 1863 - ВЛ (1) - 15

Cybocephalus (Cybocephalus) sp. ВЛ (1) - 75

Биономические замечания

Ряд видов из рода *Cyllodes* (*C. bifascies*, *C. quadrinotatus* и др.) иногда собираются в скопления из десятков (или сотен) особей на стволах некоторых деревьев в тенистых местах тропического леса. Скопления занимают заплесневелые участки гладкой коры (например, на толстых фикусах). Кроме экземпляров *Cyllodes*, в состав этих скоплений часто входят представители сходно окрашенных и близких по размерам видов из семейств *Coccinellidae* и *Tenebrionidae* (из рода *Derispia* Lewis, 1894). Так, среди *C. bifascies* ловились экземпляры *Aspidimerus matsumurae* Sasaji, 1968 (*Coccinellidae*); среди *C. quadrinotatus* и *C. undulatus* - *Aspidimerus chapaensis* Hoang, 1982 и кокцинелловидные чернотелки *Derispia lunata* Kaszab, 1946; среди *C. multimaculatus* - *Derispia ardoini* Kaszab, 1980; *C. decens* - *Derispia annamita* Pic, 1921. Иногда в этих скоплениях встречались также сходно окрашенные *Erotylidae* и *Endomychidae*.

Размер этих скоплений порой достигал 0.5-0.6 м в поперечнике, с плотностью особей до десятка на 1 кв. дециметр. Сами скопления хорошо выделялись в виде темных пятен на светлосером фоне коры. Возможно, образование этих скоплений связано с половым поведением жуков (скопление - "сигнал" дальнего действия для привлечения половых партнеров), так как питание блестянок из рода *Cylloides*, а также развитие их личинок происходит в других субстратах (мягкие трутовики, грибы типа вешенок, забродивший древесный сок, вытекающий из повреждений на стволах деревьев).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

(источники, указанные в каталоге А.Грувелля (Grouvelle, 1913) не приводятся в этом списке)

- Карта Вьетнама, Масштаб 1 : 2 000 000, Главн. Упр. Геодезии и Картографии, 1979.
- Карта Лаоса, Масштаб 1 : 1 250 000, Главн. Упр. Геодезии и Картографии, 1971.
- Кирейчук А.Г. Два новых рода и новые виды жуков-блестянок подсем. *Meligethinae* (*Coleoptera*, *Nitidulidae*) из Вьетнама // Энтомол. Обзор. -1979а. -Т. 58, вып. 2. -С. 578-595.
- Кирейчук А.Г. Новый вид рода *Cryptarchopria* Jelinek (*Coleoptera*, *Nitidulidae*, *Meligethinae*) из Вьетнама и его изменчивость // Докл.АН Укр. ССР, Серия Б. -1979б, N 5. -С.381-385.
- Кирейчук А.Г. Новые виды жуков-блестянок подсем. *Meligethinae* (*Coleoptera*, *Nitidulidae*) из Ориентальной области и сопредельных территорий // Энтомол. обзор. -1980 -Том 59, вып. 4. -С.833-851.
- Кирейчук А.Г. Новые виды *Cylloides* Erichson и *Viettherchnus* gen. n. (*Coleoptera*, *Nitidulidae*) фауны Вьетнама и сопредельных территорий // Насекомые Вьетнама. -М.: Наука, 1985. -С.157-164.
- Кирейчук А.Г. Ревизия рода *Aethina* Er. (*Coleoptera*, *Nitidulidae*) фауна Ориентальной и Палеарктической областей // Труды Зоол. инст.АН СССР. -1986. -Т.140. -С.44-82.
- Кирейчук А.Г. Новые таксоны жуков-блестянок (*Coleoptera*, *Nitidulidae*) Восточного полушария (часть 1). *Omosita nearctica* sp. n., викарирующий с палеарктическим *O. colon* (L.) // Труды Зоол. инст. АН СССР. -1987а. -Т.164. -С. 63-94.
- Кирейчук А.Г. Обзор жуков-блестянок подсем. *Cryptarchinae* (*Coleoptera*, *Nitidulidae*) Индо-Малайской области // Труды Зоол. инст. АН СССР. -1987б. -Т.170. -С.62-95.
- Кирейчук А.Г. Новые виды комплекса родов, близких к *Cylloides* Erichson (*Coleoptera*, *Nitidulidae*) из Индокитая и сопредельных территорий // Энтомофауна Вьетнама. -М.: Наука, 1987. -С. 137-170.
- Кирейчук А.Г. Новые виды и замечания по таксономии жуков-блестянок (*Coleoptera*, *Nitidulidae*) Индокитая и сопредельных территорий. Часть 1. Часть 2 // Труды Зоол. инст. АН СССР. -1990а. -Т. 209. -Т. 257. -С. 61-98, 92-126.
- Кирейчук А.Г. Новые таксоны жуков-блестянок (*Coleoptera*, *Nitidulidae*) Восточного полушария. Часть 4 // Труды Зоол. инст. АН СССР. -1990б. -Т. 211. -С. 84-103.
- Grouvelle A. *Byturidae*, *Nitidulidae*. In: Junk W. *Coleopterorum Catalogus*. -Berlin, 1913. -Т.15, pars 56. -223 S.
- Grouvelle A. H. Sauter Ausbeute (*Rhysodidae*, *Nitidulidae*, *Ostomatidae*, *Colydiidae*, *Passandridae*, *Cucujidae*, *Cryptophagidae*, *Diphillidae*, *Lathridiidae*, *Mycetophagidae*, *Dermestidae*) // Archiv fur Naturgeschichte. -1914. -79, A 11. -S. 33-76.
- Hisamatsu S. The *Nitidulidae* of Amami Islands, south of Kyushu, Japan (*Coleoptera*) // Mem. Echime Univ. -1956. -Vol. 1, N 2. -P. 51-57.
- Hisamatsu S. *Carpophilus hemipterus* (Linné) and its allied species (*Col.*, *Nitidulidae*) // Entomol. Rev. Japan. -1963. -Vol.15. -P.59-62.
- Hoang Duc Nhuan. Bo Rua (*Coccinellidae*) o Viet Nam. Hanoi. -1982. -Т.1. -211 pp.
- Jelinek J. Ergebnisse der Bhutan-Expedition 1972 des Naturhistorisches Museums in Basel (*Coleoptera*: Fam. *Nitidulidae*) //Entomol. Basiliensia. -1978. -Bd. 3. -S.171-218.
- Kaszab Z. Monographie der Leiochrinen. Natur. Monogr. -Budapest, 1946. -Т. 3. -226 SS. + 307 Figs. + 1 Taf.
- Kaszab Z. Angaben zur Kenntnis der Tenebrioniden Nordvietnam (*Coleoptera*) // Ann. Hist.-Nat. Mus. Nation. Hungar. -1980. -Т. 72. -S.169-221.
- Kaup J.J. Monographie der Passaliden // Berl. Entomol. Zeitschr. -1871, ahr. 15. -S. 1-125 + VII Taf.
- Kirejtshuk A.G. New taxa of *Nitidulidae* (*Coleoptera*) from the Indo-Malayan fauna // Ann. Hist.-Natur. Mus. Nation. Hungar. -1984. -Т. 77. -P.169-195.
- Kirejtshuk A.G. Revision of the genus *Neopallodes* Reitter 1884 (*Coleoptera Nitidulidae*) from the Palaearctic and Indo-Malayan regions // Tropical Zoology. -1994. -Vol. 7, N 2. -P.225-253.

- Kirejtshuk A.G., Kirk-Spriggs A.H. *Viettherchnus* Kirejtshuk 1985 and *Ceratamphosia* gen. n. from the Indo-Malayan Region (*Coleoptera: Nitidulidae*) // *Zoosystematica Rossica*. -1995(1996). -Vol. 4, N 1. -P.131-138.
- Kirejtshuk A.G. On evolution of anthophilous *Nitidulidae* (*Coleoptera*) in tropical and subtropical reegions // *Bonner Zool. Beitr.* -In druc.
- Kirejtshuk A.G. *Nitidulidae* (*Coleoptera*) of the Himalayas and northern Indochina. Part 1: Subfamily *Epuraeinae*. *Theses Zoologicae*. -1997. -In druc.
- Le Kha Ke. Phan Loai Thuc Vat ("Ботаника Вьетнама"). -Hanoi, 1962. -398 pp.
- Lewis G. On the *Tenebrionidae* of Japan // *Ann. Mag. Nat. Hist.* -1894. -Vol. 6 (13). -P. 377-400.
- Nakane T., Hisamatsu . A new species of the genus *Cyllodes* Erichson from Japan // *Akitu* (Trans. Kyoto Entomol. Soc.). -1955. -Vol. 4, N 3. -P. 55-56.
- Pascoe F.P. Notices of new or little-known Genera and Species of *Coleoptera* // *J. Entomol.*, London. - 1862. -Vol. 1. -P.36-65.
- Pic M. Nouveautés diverses // *Mél. exot. entomol.* -1921. -T. 34. -P.1-33.
- Sasaji H. A revision of the Formosan *Coccinellidae*. Tribes *Stethorini*, *Aspidirnerini* and *Chilocorini* (*Coleoptera*) // *Etizonia*. -1968. -N 32. -P.1-24.
- Schönherr C. Genera et species curculionidum, cum synonymia hujus familiae. -Parisiis, Roret, 1838. -T. 4, Pt. 2. -P. 601-1122.
- Stephens J.F. A Systematic Catalogue of British Insects. -London, 1929. -T.XXXIV + 388 pp.
- Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург

A.G.KIREYCHUK , O.N.KABAKOV

**NOTES ON THE SAP-BEETLES (COLEOPTERA, NITIDULIDAE), COLLECTED
BY O.N. KABAKOV IN VIETNAM AND LAOS**

*Zoological Institute, Russian Academy of Sciences,
St.-Petersburg, RUSSIA*

S U M M A R Y

The paper gives a review of the *Nitidulidae* collected by O.N. Kabakov in Vietnam from October 1961 till April 1964, and Laos (October 1984 and January-February 1986), studied and identified by A.G.Kireytchuk for about 20 years. It is provided with maps of landscapes and localities where captures of insects were undertaken. The localities are listed in the paper in the Latin and Cyrillic transliterations. The total of 150 species have been found among the beetles collected by O.N. Kabakov in South Eastern Asia. Each species is characterized by geographic and ecological data.