

Новые данные о листоедах Южной и Восточной Азии (Coleoptera, Chrysomelidae).

Описания и синонимические заметки

New data on the leaf-beetles of the South and East Asia (Coleoptera, Chrysomelidae). Descriptions and synonymic remarks

И.К. Лопатин
I.K. Lopatin

Белорусский государственный университет, просп. Скорины 4, Минск 220050 Беларусь.
Byelorussian State University, prosp. Skoryna 4, Minsk 220050 Byelarus.

Ключевые слова: жуки, листоеды, Chrysomelidae, Южная и Восточная Азия, систематика, распространение, синонимы.

Key words: leaf-beetles, Chrysomelidae, South-East Asia, taxonomy, distribution, synonymes.

Резюме. Описано 6 новых видов жуков-листоедов: *Zeugophora medvedevi* sp.n., *Cryptocephalus evae* sp.n., *Cryptocephalus kabaki* sp.n., *Mimastracella vietnamica* sp.n., *Clerotilia sichuanica* sp.n., *Calomicrus ochraceus* sp.n. Род *Bromioides* Jacoby, 1895 сведен в синонимы к *Pachnephoptrus* Reitter, 1892, а вид *Cryptocephalus bhutana* L. Medvedev & Uebersax, 1999 в синонимы к *Cryptocephalus bhutanensis* Lopatin, 1975. Дан ключ к определению вьетнамских видов подрода *Zeugophora* (*Pedrillia*).

Abstract. Six new species of leaf-beetles are described: *Zeugophora* (*Pedrillia*) *medvedevi* sp.n., *Cryptocephalus evae* sp.n., *Cryptocephalus kabaki* sp.n., *Mimastracella vietnamica* sp.n., *Clerotilia sichuanica* sp.n., *Calomicrus ochraceus* sp.n., are described. The genus *Bromioides* Jacoby, 1895 is presented as a new synonym of *Pachnephoptrus* Reitter, 1892, as well as *Cryptocephalus bhutana* L. Medvedev & Uebersax, 1999 as a new synonym of *Cryptocephalus bhutanensis* Lopatin, 1975. Key to Vietnamese species of *Zeugophora* (*Pedrillia*) is given.

Фауна листоедов Южной и Восточной Азии, несмотря на ряд публикаций [Gressit & Kimoto, 1961, 1963; Kimoto & Gressit, 1979; Kimoto, 1989; Медведев, Л. Н. 1985; Medvedev & Sprecher-Uebersax, 1997, 1999; Jacoby, 1895; Lopatin, 1975] все еще недостаточно изучена. Это особенно относится к подсемейству Galerucinae. Благодаря новым материалам, полученным для определения, я могу добавить к списку листоедов этих стран еще 6 новых для науки видов и свести в синонимы 1 род и 1 вид. Обработка новых материалов еще продолжается.

Типы новых видов депонируются в коллекция Зоологического института РАН (Санкт-Петербург).

Zeugophora (*Pedrillia*) *medvedevi* sp.n.

Рис. 1.

Материал. Голотип, ♀, Вьетнам, пров. Винь-Фу, Там Дао, 100 км сев.-зап. Ханоя, 10.XI.1990, С.А. Белокобыльский.

Описание. Голова, переднеспинка, щиток и низ тела, кроме черной заднегруди, оранжевые; верхняя губа, внутреннее окаймление глаз и крупные пятна с округленными краями на диске черных надкрылий светло-желтые. Усики черные, 1-й членик при основании и на вершине ржаво-рыжий. Ноги черные, внутренняя сторона бедер смоляно-коричневая, лапки, кроме коготкового членика, на передних ногах желтые, на средних и задних — только 3-й членик лапок желтый. Лоб отделен от наличника узкой и глубокой бороздкой, как и темя в очень мелких точках и негустых тонких волосках. Верхняя губа с поперечным рядом длинных волосков. Усики короткие, 3-й и 4-й членики равной длины, каждый в 1,5 раза длиннее и заметно тоньше 5-го членика; 5-11-й членики утолщенные, в густых волосках. Переднеспинка с максимальной шириной за серединой в мелких редких точках и полуприподнятых волосках. Надкрылья параллельносторонние, в 1,77 раза длиннее своей ширины в плечах, широко и слабо округлены на вершинах, в густых крупных точках. Пигидий трапециевидный. Передние голени прямые, средние и задние изогнутые, покрыты густыми и жесткими ресничками. Длина тела 5,2 мм.

Диагноз и обсуждение. Близка к *Z. flavonotata* Chujo, отличается черными ногами, округленным желтым пятном на диске каждого надкрылья (у *Z. flavonotata* оно с прямыми краями, как на рис. 2), более густой и грубой пунктировкой надкрылий. Под названием *Z. flavonotata* Chujo приводилась мной из Вьетнама [Лопатин, 1995], но после получения экземпляра последнего вида из Японии (о-в Окинава) стало ясно, что это два разных вида.

Этимология. Новый вид назван именем известного специалиста по семейству листоедов Льва

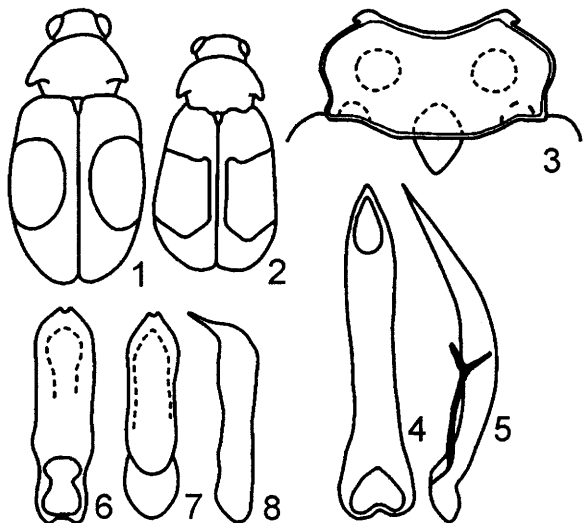


Рис. 1–8. Crysomelidae spp., рисунок надкрылий (1–2), переднеспинка (3), эдеагус снизу (4, 5), сверху (7) и сбоку (5, 8): 1 — *Z. medvedevi* sp.n.; 2 — *Z. flavonotata*; 3 — *Mimastracella vietnamica* sp.n.; 4, 5 — *Clerotilia sichuanica* sp.n.; 6–8 — *Calomicrus ochraceus* sp.n.

Figs. 1–8. Crysomelidae spp., pattern of elytrae (1–2), pronotum (3), aedeagus ventrally (4, 5), dorsally (7), and laterally (5, 8): 1 — *Z. medvedevi* sp.n.; 2 — *Z. flavonotata*; 3 — *Mimastracella vietnamica* sp.n.; 4, 5 — *Clerotilia sichuanica* sp.n.; 6–8 — *Calomicrus ochraceus* sp.n.

Никандровича Медведева, автора обзора подсемейства Zeugophorinae Вьетнама.

Для определения приводим таблицу вьетнамских видов подрода *Pedrillia* Westw. рода *Zeugophora* (по Л. Н. Медведеву с дополнениями).

1. Надкрылья черные с крупным округлым желтым пятном на каждом. Голова и переднеспинка одноцветно оранжевые (рис. 1). Ноги черные. Дл. 5,2 мм. Вьетнам, пров. Виньфу *Z. (P.) medvedevi* sp.n.
- Надкрылья желтые или рыже-желтые, одноцветные или с черным рисунком 2
2. Надкрылья с черным пятном или окаймлением 2
- Надкрылья одноцветные, рыже-желтые 4
3. Надкрылья желтые с черным общим пятном в передней части. Переднеспинка с крупным двухлопастным черным пятном на диске. Среднегрудь, бока заднегруды и 1-й стернит брюшка смоляно-черные. Дл. 5 мм. Сев. Вьетнам, пров. Виньфу *Z. (P.) belokobylskii* Lop.
- Надкрылья рыже-желтые с черным швом и боковым краем. Переднеспинка с черной продольной полоской на диске. Низ черный, вершина пигидия рыжеватая. Дл. 6 мм. Вьетнам, Бакбо *Z. (P.) nigrocincta* Pic.
4. Переднеспинка черная, иногда лишь задний край рыжий. Ноги черные 5
- Верх одноцветно-рыжий 6
5. Переднеспинка, щиток и низ черные. Дл. 4,2–4,8 мм. Таиланд, Лаос *Z. (P.) maai* Kim. et Gress.
- Задний край переднеспинки, щиток и низ рыжие, среднегрудь черная. Дл. 3,3–3,5 мм. Юж. Вьетнам, Юж. Чунгбо *Z. (P.) hanungus* L.Medv.
6. Низ рыжий или двуцветный 7
- Низ и ноги черные 9

7. Низ полностью рыжий. Ноги рыжие или двуцветные 8
- Низ рыжий, бока средне- и заднегруды, а также последний брюшной стернит черные. Ноги черные. Дл. 4 мм. Вьетнам, Юж. Чунгбо *Z. (P.) buonloicus* L.Medv.
8. Ноги и усики полностью рыжие. Дл. 4,2–5 мм. Сев. Вьетнам, Таиланд, Индия *Z. (P.) indica* Jac.
- Ноги и усики рыжие, вершины бедер, голени и лапки темные. Усики черные с рыжим основанием. Дл. 4,5 мм. Индокитай *Z. (P.) bicoloripes* Pic.
9. Переднегрудь рыжая, как и вершина пигидия и последнего стернита брюшка. 3-й и 4-й членики усиков не расширены, уже соседних члеников. Дл. 4–5,3 мм. Вьетнам, Бакбо; Индия, Непал, Таиланд *Z. (P.) longicornis* Westw.
- Низ, включая большую часть переднегруды, черный. 3-й и 4-й членики усиков расширены, шире соседних члеников. Дл. 5,5–6 мм. Вьетнам, пров. Зялай-Контум *Z. (P.) crassicornis* L.Medv.

Cryptocephalus (s.str.) *evae* sp.n.

Материал. Голотип, ♀, Непал, р-н Илам, сел. Раксе, 1700–2600 м, VII.1998, Н.А. Орлов.

Описание. Длина тела 4 мм, ширина в плечах 2,2 мм. Верх сильно выпуклый, зеркально-блестящий, двуцветный: голова и переднеспинка черные, щиток, кроме черной основной каемки, и надкрылья кирпично-красные. Низ и ноги черные; усики смоляно-черные, базальные членики снизу рыжие; вершины голеней и лапки смоляно-коричневые.

Лоб и темя гладкие; наличник крупный, выпуклый, его передний край дуговидно выемчатый. Усики длинные, тонкие. Переднеспинка гладкая, сильно блестящая, с тонкой, расширенной кзади боковой каемкой, видимой при осмотре сверху в задних 2/3; боковые края от основания к вершине округленно суженные, при основании в 1,8 раза шире, чем на вершине. Щиток маленький, сердцевидный.

Надкрылья в 2,8 раза длиннее переднеспинки и в 1,3 раза длиннее своей ширины в плечах, в передних 2/3 почти параллельнобокие, затем округленно сужающиеся к вершине, с порознь округленными шовными углами. Диск с 10 правильными рядами небольших, но глубоких точек, междуядья широкие, почти плоские, гладкие. Переднегрудь широкая, с выемкой. Ноги длинные, тонкие, голени прямые, к вершинам слабо расширенные. Пигидий в густых глубоких точках и тонких коротких волосках.

Диагноз. Новый вид может сравниваться только с *Cr. bipunctatus cautus* Wse., но отличается от него одноцветными надкрыльями, без черного плечевого пятна и шовной каемки.

Этимология. Новый вид назван именем д-ра Евы Шпрехер, автора нескольких интересных работ по фауне листоедов Непала.

Cryptocephalus (*Burlinius*) *kabaki* sp.n.

Материал. Голотип, ♀, Китай, пров. Синцзян, западнее хребта Сармин-ула, горы Ихэ-Рибен-ула, восточнее Баянбулака, 3000–3500 м, 17.VII.2001, И. Кабак.

Описание. Длина тела 3,5 мм. Черный; наличник, верхняя губа, ноги, включая тазики, и 4 первых членика

усиков рыже-желтые; на лбу нерезко выраженное рыжее V-образное пятно; вершины надкрылий с рыжими поперечными пятнами; щиток светло-желтый с узкой черной каймой при основании.

Цилиндрический, в конце передней четверти кзади слабо округленно-расширенный, наиболее широкий позади середины. Голова в четких, довольно густых точках, лоб с неглубоким желобком вдоль середины. Усики примерно равны половине длины тела, 2-й членик толстый, короткий, 3-й значительно тоньше и лишь немного длиннее 2-го, 6-10-й членики к вершине заметно расширенные, а 11-й с заостренной вершиной.

Переднеспинка сильно выпуклая, при основании наиболее широкая, к вершине почти прямолинейно суженная, в 1,6 раза шире своей длины, боковые края узко окаймленные, одновременно заметные при осмотре сверху по всей длине. Задние углы заостренные, заметно оттянутые. Диск и бока в густых мелких точках с гладкими промежутками между ними. Щиток гладкий с прямыми боками. Надкрылья в 2,5 раза длиннее переднеспинки и в 1,4 раза длиннее своей ширины в плечах, с правильными рядами точек; точки в рядах густые, в передней половине углубленные, позади середины мельчающие, но заметные до вершин. Междурядья широкие, плоские, в микроскопически мелких точках и черточках. Грудь и брюшко в густых и четких точках. Пигидий полуматовый, в густых точках и серебристых волосках. Самец неизвестен.

Диагноз. Близок к *Cr. frontalis* Marsh., но отличается окраской (переднеспинка без желтой каймы на переднем крае, а вершины надкрылий с рыжими поперечными пятнами), густой и четкой пунктировкой лба и темени и иным соотношением ширины и длины заметно пунктированной переднеспинки (у *Cr. kabaki* она шире длины в 1,6, а у *Cr. frontalis* — в 1,8 раза).

Этимология. Новый вид назван именем известного колеоптеролога И.И. Кабака, активно исследующего горную фауну жесткокрылых Тянь-Шаня.

Mimastracella vietnamica sp.n.

Рис. 3.

Материал. Юж. Вьетнам: Голотип, ♀, северо-восточнее Хошимина, близ с. Кат-Тьен, 5-10.VI.1995, А. Наполов.

Описание. Длина 10,2 мм. Охристо-желтая, голени всех ног и усики, начиная с 4-го членика, смоляно-черные. Тело широкоовальное с перехватом за плечами, кзади расширенное. Голова и переднеспинка голые, щиток, надкрылья, грудь и брюшко в коротких, полуприлегающих, золотистых волосках.

Голова без лобного кия, лобные бугорки небольшие, сверху четко отделены ото лба, почти соприкасающиеся, в очень мелких точках, блестящие. Темя в густых и довольно глубоких точках. Усики длинные, их 3-й членик в 2,5 раза длиннее 2-го и в 1,25 раза длиннее 4-го, 5-й членик равен 4-му, 6-й в 1,3 раза короче 5-го. Последний членик челюстных шупиков длиннее предыдущего, овальный с заостренной вершиной. Переднеспинка (рис. 3) впереди середины наиболее широкая и здесь в 2,3 раза шире своей длины, отсюда кзади слегка выемчато-суженная с торчащими в стороны передними углами; диск с 5 неглубокими вдавлениями — по бокам, против щитка и у задних углов. Точки мельче, чем на темени, на диске редкие, а на боках, особенно в пере-

дней половине, сгущенные. Щиток в густых мелких точках и волосках.

Надкрылья в 5,3 раза длиннее переднеспинки и в 1,77 раза длиннее своей ширины в плечах; за плечами с заметным перехватом, а после него округленно-расширенные, наиболее широкие перед вершинным скатом; вершинные углы надкрылий оттянуты в виде острых зубчиков. Поверхность надкрылий в очень густых и мелких точках и коротких золотистых волосках. Голени и лапки покрыты густыми, жесткими, полуприлегающими щетинками.

Диагноз. Благодаря отсутствию лобного кия и неметаллической окраске может сближаться с *Mimastracella rostratus* Samod., но по наличию вытянутого зубчика на шовном углу надкрылий напоминает *M. acuminata* Samod. От обоих видов отличается формой переднеспинки, одноцветно желтым низом, смоляно-черными голениками всех ног и желто-рыжими первыми двумя члениками усиков.

Clerotilia sichuanica sp.n.

Рис. 4.

Материал. Голотип, ♂, Китай, пров. Сычуань: юго-западнее Шимиана, западнее Лийпина, h-2400-2700 м, 3.VII.2000; паратип, ♀, вместе с голотипом; паратип, ♀, прав. берег р. Ниужихэ, восточнее с. Пусюн, h-2200-2800 м, 15-16.VI.2000, И. Кабак.

Описание. Окраска яркая, металлически-зеленая, верхняя губа смоляно-коричневая с рыжим краем, усики смоляно-черные, горло, грудь, брюшко и ноги рыже-желтые, лапки смоляно-коричневые. Длина тела 5,8 мм (самец); 5,7 мм (самка).

Тело удлинненное, слегка расширенное кзади, сверху голое, лишь на вершинном скате надкрылий с редкими и короткими, торчащими беловатыми волосками. Голова выпуклая, гладкая и блестящая. Лобные бугорки выпуклые, отделены от лба и друг от друга глубокими бороздками. Лобный киль узкий, выпуклый, треугольный. Верхняя губа со слабо выемчатым передним краем и поперечным рядом довольно длинных и тонких волосков. Усики в 1,2 раза короче длины тела, их 3-й членик в 1,5 раза длиннее 2-го и лишь немного короче 4-го; соотношение длины члеников следующее: 12: 5: 8: 10: 10: 10: 11: 10: 10: 9: 11; волоски на члениках тонкие и короткие, косо торчащие, беловатые.

Переднеспинка в 1,55 раза шире длины, с плосковыпуклым диском и слабо округленными, в задней четверти выемчатыми краями; боковые края с узко отогнутой каемкой; диск гладкий, на боках в передней половине заметны редкие и очень мелкие точки; передние углы торчащие, со щетинкой на вершине; задние тупые, слегка торчащие. Щиток короткий, выпуклый, гладкий. Надкрылья в 4,5 раза длиннее переднеспинки и в 2,7 раза длиннее своей ширины в плечах (и в 2,2 раза длиннее их наибольшей ширины у вершинного ската); боковые края от плечевых углов до начала вершинного ската почти прямолинейно расширенные, а затем суженные широкой дугой. Поверхность надкрылий слегка неровная, покрыта густыми, но неглубокими точками, ослабевающими и стирающимися к вершинам. Эпиплевры впереди широкие, постепенно суженные к вершинам, вогнутые и ограниченные острыми краями.

1-й членик лапок передних ног утолщенный, почти параллельносторонний, немного уже вершины 2-го членика, 3-й — самый широкий. Коготки расщепленные.

Эдеагус (рис. 4) узкий и длинный, параллельнобокий с удлинено-треугольной вершиной, в профиль изогнут широкой дугой.

Самка (паратип). Длина 5,7 мм, ширина в плечах 2,0 мм, у вершинного ската 2,3 мм; пунктировка вершинной половины надкрылий стертая.

Диагноз. Близка к *Clerotilia bicolor* Gressitt et Kimoto из пров. Юннань, но отличается одноцветно зелеными надкрыльями, рыже-желтыми ногами, более коротким телом и иным соотношением длины члеников усиков.

Calomicrus ochraceus sp.n.

Рис. 5–7.

Материал. Голотип, ♂, Китай, пров. Сычуань: прав. бер. р. Ланьчжоу, северо-западнее горы Убаошань, восточнее Джими, h-3000–3500 м, 28–29.VI.2000; паратипы, 3 ♂♂ — совместно с голотипом; северо-западнее горы Хуанбаошань, прав. берег р. Лянхэюу, h-3200–3600 м, 20.VI.2000 — 2 ♂♂, паратипы; прав. берег р. Ниужихэ, восточнее с. Пусюн, 2200–2800 м, 15–16.VI.2000 — 4 ♂♂, 6 ♀♀, паратипы; там же, 2500–3200 м, 17–18.VI.2000 — 1 ♂, 1 ♀, паратипы. Сборщики: И. Белоусов, И. Кабак, Э. Давидьян.

Описание. Длина тела 5,5–6 мм. Верх блестящий, охристо-желтый, голова смоляно-черная, мандибулы рыжие, челюстные щупики смоляно-коричневые, усики рыжие с коричневатыми 4–11-м члениками; низ рыже-желтый, ноги охристо-желтые с более темными голеньями, лапки коричневые.

Голова блестящая; верхняя губа без выемки, лобный киль довольно узкий, лобные бугорки крупные, слабо выпуклые, мелкозернистые, сверху отделены от лба тонкой бороздкой; темя выпуклое, мелко шагреневанное. Усики умеренно тонкие, их вершины достигают начала вершинной трети надкрылий, 3-й членик в 1,4 раза длиннее 2-го, а 4-й вдвое длиннее 3-го; все членики, начиная с 4-го, с довольно длинными и тонкими волосками.

Переднеспинка в 1,66 раза шире своей длины, широко и слабо выпуклая, наиболее широкая почти посередине; боковые края округленные, в задней половине слегка вогнутые; передние углы слабо торчащие, почти прямые, с щетинконосной порой на вершине. Поверхность переднеспинки гладкая, лишь на боковых уплощенных частях диска имеется несколько точек; микроскопическая пунктировка заметна лишь при большом увеличении. Щиток маленький, округленно-треугольный.

Надкрылья вдвое длиннее своей ширины в плечах и в 4,5 раза длиннее переднеспинки, от плеч до начала вершинного ската слабо прямолинейно расширенные, а затем округленно суженные. Пунктировка мелкая и густая, местами промежутки равны диаметру точек, а в задней трети шире последних. Эпиллеры до уровня середины заднегруди широкие, затем почти вдвое суженные и дальше равномерно сужающиеся вплоть до вершин, где исчезают.

1-й членик лапок передних и средних ног самца утолщен и к вершине заметно расширен. Коготки с хорошо заметным зубчиком. Эдеагус (Рис. 5–7) короткий, на вершине треугольно суженный, с короткой выемкой на вершинном крае; в профиль с сильно загнутой внутрь вершиной. Анальный стернит брюшка самца трехлопастной, с крупной четырехугольной срединной лопастью, вдавленной вдоль середины.

Диагноз. Близок к *Calomicrus ictericus* Wse., но сразу отличается крупными размерами, формой эде-

агуса самца и иным соотношением длины члеников усиков: у нового вида 4-й членик длиннее 5-го, а у *C. ictericus* в 1,25 раза короче 5-го.

СИНОНИМИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

В статье о листоедах Непала [Medvedev & Sprecher-Uebersax, 1997] авторы свели род *Pachnephoptus* Reitter в синонимы к роду *Bromioides* Jacoby, что неверно. Поскольку род *Pachnephoptus* был описан Рейттером в 1892 году [Wiener Entom. Zeitung, XI, 5: 153], а род *Bromioides* Джекоби описал в 1895 году [Ann. Soc. Ent. Belg., XXXIX: 286], то синонимика должна быть обратной: *Pachnephoptus* Reitter, 1892 = *Bromioides* Jacoby, 1895, **syn.n.**

Те же авторы [1999] описали из Бутана *Cryptocephalus bhutana* [стр. 216], а на стр. 242 той же работы назвали его *C. bhutanus*. В действительности это *Cryptocephalus bhutanensis* Lopatin, 1975. Поэтому *Cryptocephalus bhutanensis* Lopatin, 1975 = *Cr. bhutana* L. Medvedev et Sprecher-Uebersax, 1999, **syn.n.**

Благодарности

Автор приносит глубокую благодарность И.И. Кабаку, И.А. Белоусову и Г.Э. Давидьяну за переданные сборы из Китая.

Настоящая работа выполнена при поддержке Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (грант № Б99–055).

Литература

- Лопатин И.К. 1995. Новые и малоизвестные жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) из Южной и Восточной Азии // Энтом. обозрение. Т.74. Вып.1. С.97–104.
- Медведев Л.Н. 1985. Фауна Zeugophorinae и Megalopodinae (Coleoptera, Chrysomelidae) Вьетнама // Насекомые Вьетнама. М. Наука. С.59–63.
- Gressitt J., Kimoto Sh. 1961. The Chrysomelidae of China and Korea. Part 1 // Pacif. Insects Monogr. Vol.1A. P.24–25.
- Gressitt J., Kimoto Sh. 1961. The Chrysomelidae of China and Korea. Part 2 // Pacif. Insects Monogr. Vol.1B. P.480–483.
- Jacoby M. 1895. Description of the new species of phytophagous Coleoptera obtained by Mr. Andrewes in India // Ann. Soc. Entom. Belgique. Vol.39. P.286.
- Kimoto Sh., Gressitt J.L. 1979. Chrysomelidae (Coleoptera) of Thailand, Cambodia, Laos and Vietnam // Pacif. Insects. Vol.20. P.204–206.
- Kimoto Sh., Gressitt J.L. 1979. Chrysomelidae (Coleoptera) of Thailand, Cambodia, Laos and Vietnam // Esakia. Vol.27. P.1–240.
- Lopatin I. 1975. Ergebnisse der Bhutan — Expedition 1972 des Naturhistorischen Museums in Basel. Coleoptera: Fam. Chrysomelidae, Subfam. Cryptocephalinae // Entomologica Basiliensia. Bd.1. P.368.
- Medvedev L.N., Sprecher-Uebersax E. 1997. Chrysomelidae of Nepal and neighboring regions (Coleoptera: Chrysomelidae) // Coleoptera. Schwanfelder Coleopterologische Mitteilungen. 1. S.216.
- Medvedev L.N., Sprecher-Uebersax E. 1999. Taxonomical Study of Chrysomelidae (Coleoptera) from Nepal // Entom. Basiliensia. Bd.21. S.216, 242.
- Reitter E. 1892. Siebenter Beitrag zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches. Wien. Entom. Zeitung. XI. Jahrg. 5.Heft. S.153–154.