

Хоанг Дык Ньуан

КОКЦИНЕЛЛИДЫ ПОДСЕМ. EPILACHNINAE
(COLEOPTERA, COCCINELLIDAE) СЕВЕРНОГО ВЬЕТНАМА. II

[HOANG DUC NHUAN. EPILACHNINAE (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE)
OF THE NORTHERN VIETNAM, II]

Первая часть работы («Энтомологическое обозрение», том LVI, вып. 4, 1977 г., стр. 132—145) включала список видов подсем. *Epilachninae* фауны Северного Вьетнама и описание новых видов, относящихся к родам *Afidentula* и *Henosepilachna*. Во второй части приводятся описания новых видов рода *Epilachna*.

Род EPILACHNA Chevrolat

Epilachna Chevrolat, 1837, in Dejean, Col. Cat. ed. 3 : 460,
Solanophila Weise, 1898, Dtsch. Ent. Zeit. : 99, 101.
Afissa Dieke, 1947, Smiths. misc. Coll., 106 : 8, 113.

Epilachna donghoiensis Hoang, sp. n.

Голотип, ♂ (рис. 1, А). Овальный, выпуклый, покрыт беловато-серыми, на черных пятнах — черными волосками. Общим обликом очень похож на *E. galerucinoides* Kotschefskey и *E. hendecaspilota* (Mader).

На каждом надкрылье 5 черных пятен, расположенных по формуле 2-2-1. Передне-спинка с черным пятном посередине. Плечевые бугорки явственные. Мандибулы с хорошо развитыми зубцами и выпуклым внутренним краем (рис. 1, В). Бедренные линии полные (рис. 1, Д), образуют дугу большую, чем у *E. galerucinoides*. Гениталии ♂ представлены на рис. 1, З, И, К; очень похожи на гениталии *E. galerucinoides*, но отличаются сильно расширенной вершиной медиальной части и формой сифона. Длина тела 5.8 мм, ширина 4.6.

Самка, паратип. Последние стернит и тергит и генитальные пластинки представлены на рис. 1, Л—Н.

Материал. Вьетнам: Биньчитьен, Куанг Бинь, Донг Хой, 60 км ЮЗ, 25 III 1963, 1 ♂ (голотип); Нге Тинь, Ким Кьонг, 1 IV 1963, 1 ♀; Ха Нам Нинь, Кук Фьонг, 8 V 1967, 1 ♀ (паратипы) (Кабаков). 1 паратип в коллекции О. Н. Кабакова.

Epilachna montana Hoang, sp. n.

Голотип, ♂ (рис. 2, А). Овальный, выпуклый, фон надкрылий красновато-коричневый, с серыми волосками, черные пятна с черными волосками. Надкрылья с 5 большими черными пятнами. Передне-спинка с большим поперечным черным пятном посередине. Низ тела, особенно черная заднегрудь, выпуклый. Ноги коричневые, с коричневыми волосками. Коготки раздвоенные, без базального зубца; внутренний зубец короче внешнего зубца и почти в 2 раза шире последнего. Бедренные линии полные (рис. 2, Б). Стерниты брюшка коричневые, потемнее посередине; 5-й стернит с поперечным задним краем, 6-й стернит серпообразный, с широкой мелкой вырезкой на заднем крае (рис. 2, В). Гениталии ♂ представлены на рис. 2, Г—Ж. Длина тела 4.5 мм, ширина 3.6.

Самка, паратип. Генитальные пластинки — рис. 2, К. 6-й стернит с дуговидным задним краем, не раздвоен продольно (рис. 2, З). Длина тела 4.9 мм, ширина 3.9.

Материал. Вьетнам: Виньфу, Там Дао, 900 м, 5 VI 1963, 1 ♂ (голотип); там же, 14 VI 1962, 1 ♀; Нге Тинь, горы З Ким Кьонг, 1 IV 63, 1 ♀ (паратипы) (Кабаков). 1 паратип в коллекции О. Н. Кабакова.

По рисунку надкрылий очень похож на *E. arisana* Li (Li a. Cook, 1961), но резко отличается гениталиями самца. Последний напоминает *E. confusa* Li (Li a. Cook, 1961), но также легко отличается.

***Epilachna erythrotricha* Hoang, sp. n.**

Голотип, ♂ (рис. 3, А). Тело овальное, выпуклое, красно-коричневое, на надкрыльях с 2 поперечными черными полосами и одним черным пятном в каждой апикальной части, покрыто блестящими красными волосками на красно-коричневом фоне и серебристыми волосками в черных частях. Голова светло-коричневая, с довольно длинными желто-серыми волосками. Верхняя губа прямоугольная, с шириной более чем в 2 раза больше длины. Усики коричневые, с 3-члениковой булавой (рис. 3, В). Мандибулы с выпуклым внутренним краем и передней сильно изогнутой частью, име-

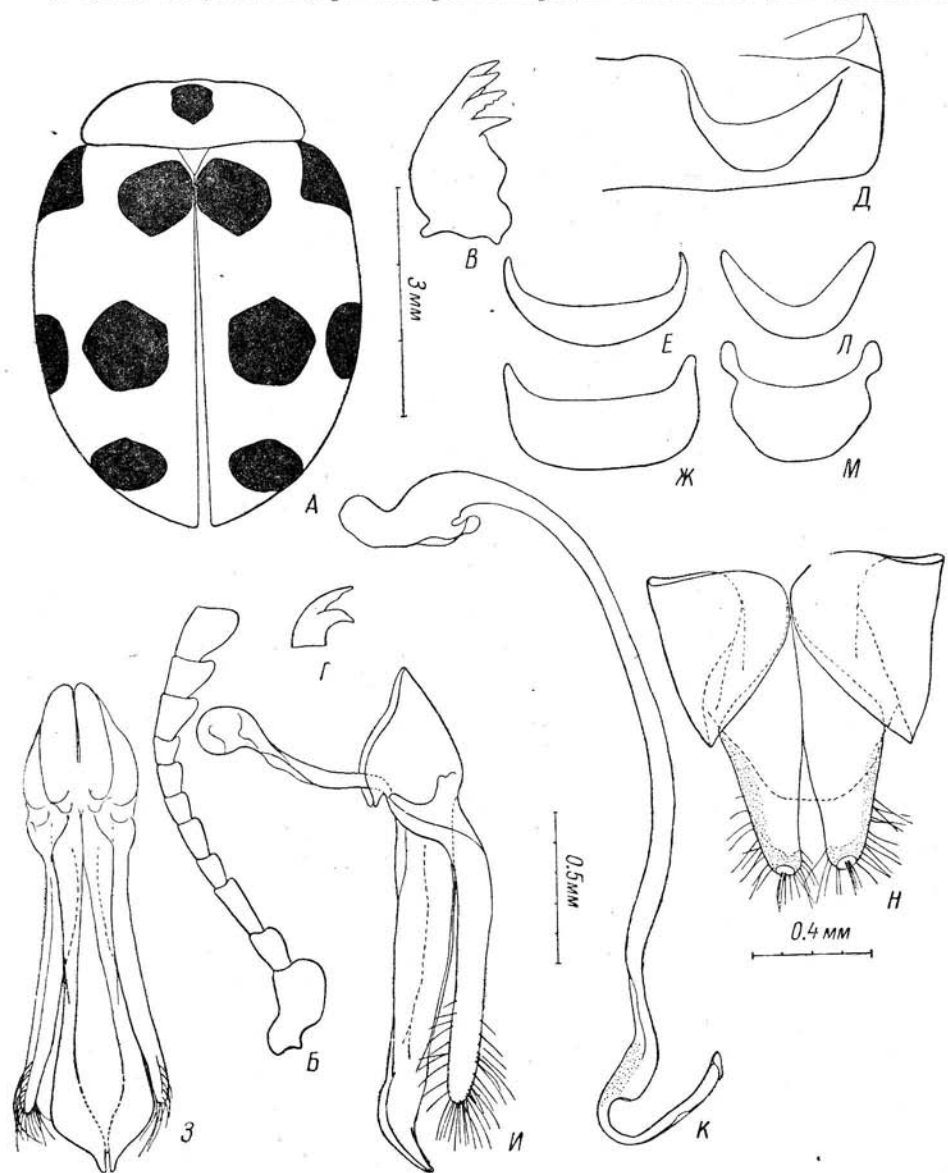


Рис. 1. *Epilachna donghoiensis* Hoang, sp. n.

Голотип, ♂: А — верх тела, В — усик; В — мандибула; Г — коготок; Д — бедренная линия; Е — последний стернит; Ж — последний тергит; З — гениталии без сифона; И — то же сбоку; К — сифон. Паратип, ♀: Л — последний стернит; М — последний тергит; Н — гениталии.

ющей развитые средний апикальный и медиальные зубцы (рис. 3, В). Переднеспинка красно-коричневая, с неясными черноватыми пятнами. Низ тела темно-коричневый, кроме черных средне- и заднегруди и желтых эзимер и эпистерн среднегруди. Ноги темно-коричневые. Коготки раздвоенные, без базального зубца. Бедренные линии почти полные (рис. 3, Г). 1-й стернит брюшка посередине затемнен, по бокам светло-коричневый, с довольно крупными круглыми светлыми точками в темной части. 6-й стернит со слабой выемкой посередине (рис. 3, Д). Гениталии представлены на рис. 3, Ж—И. Длина тела 5.9 мм, ширина 4.7.

М а т е р и а л. Вьетнам: Винь Фу, Там Дао, 11 VIII 1963, 1 ♂ (голотип) (Кабаков).

Рисунком надкрылий напоминает *E. orthofasciata* (Dieke). По строению гениталий близок к *E. hdecaspilota* (Mader), *E. galericinoides* Korschefsky и *E. donghoiensis* sp. n.

Epilachna ngheanensis Hoang, sp. n.

Голотип, ♂ (рис. 4, А). Овальный, выпуклый, коричневый, покрыт серебристо-серыми волосками даже на черных пятнах, имеются также редкие черные волоски. Голова и ее придатки коричневые, лишь вершины мандибул черные. Усики длинные, с довольно длинной и плотной булавой, 3-й членик в 3 раза длиннее 4-го. Верхняя

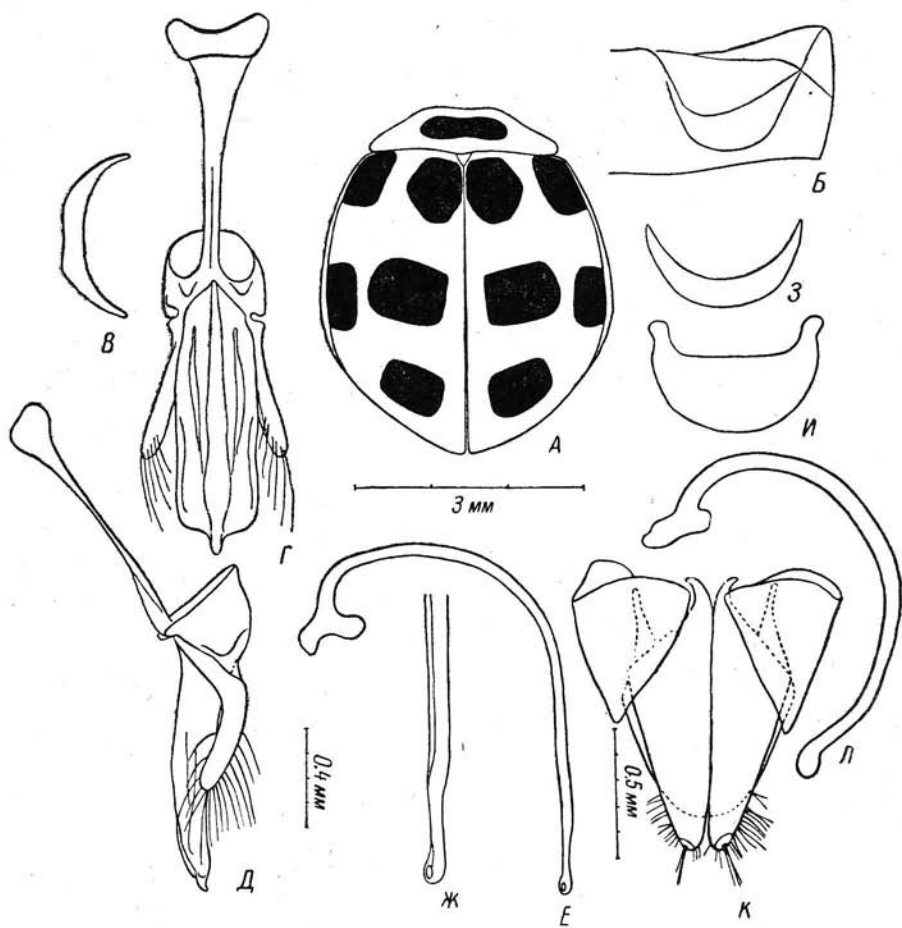


Рис. 2. *Epilachna montana* Hoang, sp. n.

Голотип, ♂: А — верх тела; В — бедренная линия; В — последний стернит; Г — гениталии без сифона; Д — то же сбоку; Е — сифон; Ж — конец сифона. Паратип, ♀: З — последний стернит; И — последний тергит; К — гениталии. Л — сифон *E. gokteika* (Каруг).

губа с закругленными нижними углами и широко выемчатым передним краем. Мандибулы выдаются из-под нижней губы, с развитыми апикальными зубцами и одним медиальным; в верхней части среднего апикального зубца имеется маленький придаточный зубец (рис. 4, В). Переднеспинка с большим черным пятном посередине. Надкрылья с 6 черными пятнами, причем пятна 1 и 5 сливаются с носящими такое же название пятнами другого надкрылья в общие пятна. Плечевые бугорки явственные. Шовный угол закруглен. Низ тела коричневый, кроме двух боковых черных частей заднегруди. Ноги коричневые, с раздвоенными коготками, имеющими внутренний зубец, который не короче внешнего. Бедренные линии не совсем полные (рис. 4, В). Последний стернит — рис. 4, Г. Гениталии ♂ представлены на рис. 4, Д—Е. Длина тела 5.2 мм, ширина 4.2.

Самка, паратип. Генитальные пластинки (рис. 4, З) с едва заметным стилусом, который не длиннее 9-го тергита. Последний стернит брюшка (рис. 4, Ж) с продольной средней прозрачной полосой. Длина тела 4.7 мм, ширина 3.7.

М а т е р и а л. Вьетнам: Нге Тинь, Нге Ан, горы СВ Кон Куонг, 400 м, 22 IV 1962, 1 ♂ (голотип); там же, 20 IV 1962; С Кыа Рао, 600 м, 28 IX 1962; Куи Чау, 300 м, 13 IV 1963; Ханой, 25 IV 1962 (4 ♀♀, паратипы) (Кабаков).

Общий облик очень напоминает *E. bengalica* (Dieke), *E. maculicollis* (Sicard). От первого вида отличается коричневым щитком, более изогнутой медиальной частью гениталий и сифоном с прямым концом. *E. maculicollis* отличается от описываемого вида суженной перед вершиной медиальной частью эдеагуса и формой генитальных пластинок.

***Epilachna quangbinhensis* Hoang, sp. n.**

Голотип, ♂ (рис. 5, А). Овальный, коричневый, покрыт серебристо-серыми, на черных пятнах черными волосками. Голова коричневая. Усики коричневые, длинные,

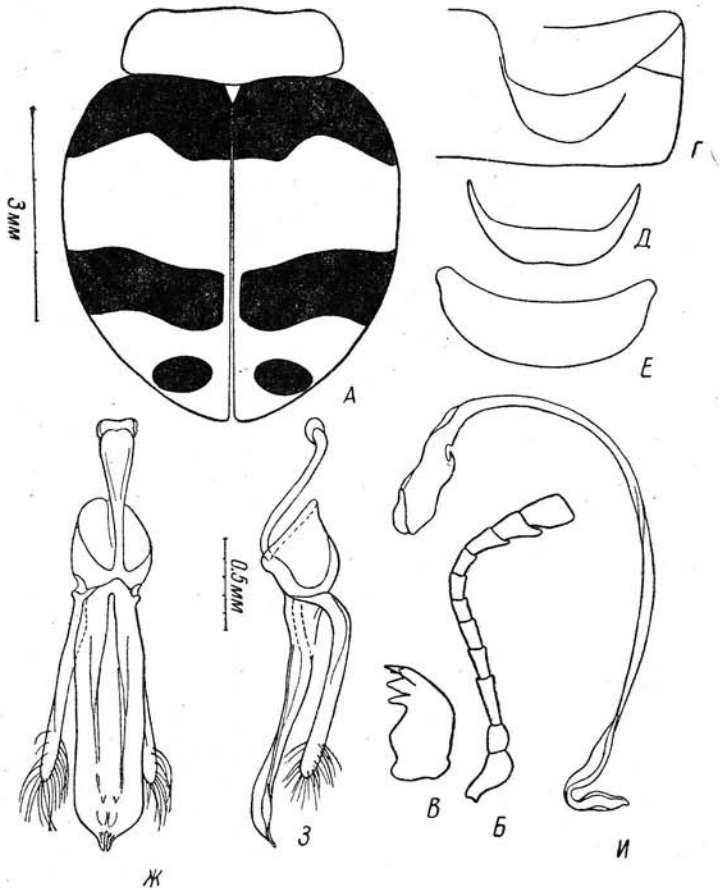


Рис. 3. *Epilachna erythrotricha* Hoang, sp. n.

Голотип, ♂: А — верх тела; Б — усик; В — мандибула; Г — бедренная линия; Д — последний стернит; Е — последний тергит; Ж — гениталии без сифона; З — то же сбоку; И — сифон.

3-й членик в 2 раза длиннее 4-го (рис. 5, Б). Верхняя губа с широкой вырезкой на переднем крае, с длинными желто-коричневыми волосками. Мандибулы крупные, с пальцевидными зубцами; медиальный зубец лишь один, но над апикальным имеется маленький добавочный зубец (рис. 5, В, Г). Надкрылье с 6 черными пятнами. На шве два общих пятна, состоящих из двух пар 1 и 5, пятна 3 и 4 соединены, образуя поперечную ленту. Пятна 1 и 2 у части паратипов тоже соединены. Плечевые бугорки отчетливые. Плечевой угол круглый, неширокий. Шовный угол округлен. Низ тела коричневый, кроме черных боковых частей заднегруди. Ноги коричневые. Коготки раздвоенные, без базального зубца (рис. 5, Д). Бедренные линии полные, полукруглые (рис. 5, Е). Последний стернит с неглубокой выемкой на заднем крае (рис. 5, Ж). Гениталии самца представлены на рис. 5, И—М. Длина тела 4.8 мм, ширина 3.5.

Самка, паратип. Генитальные пластинки и последние склериты брюшка представлены на рис. 5, Н—П.

Материал. Вьетнам: Биньчитьен, Куанг Бинь, 17 IV 1963, 1 ♂ (голотип), 1 ♂ (паратип); Нге Тинь, С Куи Чау, 26 VIII 1962, 1 ♂, 1 ♀; С Кон Куонг, 21 IV 1962, 1 ♀; горы С Кон Куонг, 22 IV 1962, 1 ♀ (паратипы) (Кабаков).

4 паратипа хранятся в коллекциях О.Н. Кабакова и Г. М. СРВ.

По внешнему виду и гениталиям близок к *E. fallax* (Weise), но отличается слитными пятнами 3 и 4, менее изогнутой и нераздвоенной вершиной медиальной части гениталий.

Epilachna quichauensis Hoang, sp. n.

Голотип, ♂ (рис. 6, А). Овальный, черный, с желтыми пятнами, покрыт желтыми волосками. Голова коричневая, с довольно длинными волосками. Усики коричневые, их 3-й членик в 2 раза длиннее 4-го (рис. 6, В). Верхняя губа коричневая, с широкой выемкой на переднем крае. Мандибулы с 3 апикальными и 1 медиальными острыми зубцами (рис. 6, В). Переднеспинка коричневая, с прозрачными желтыми краями и коричнево-черными пятнами на диске; передние боковые лопасти слабо выражены; пунктировка тонкая. Надкрылья черные, каждое с 6 желтыми пятнами (рис. 6, А), поверхность

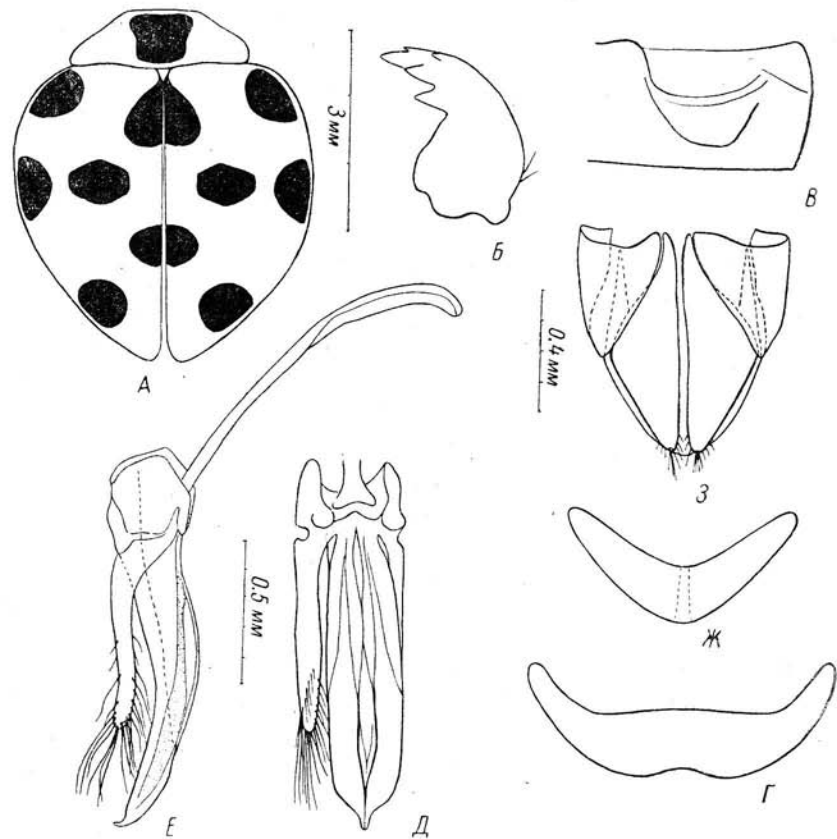


Рис. 4. *Epilachna ngheanensis* Hoang, sp. n.

Голотип, ♂: А — верх тела; В — мандибула; В — бедренная линия; Г — последний стернит; Д — гениталии без сифона; Е — то же сбоку. Паратип, ♀: Ж — последний стернит; З — гениталии.

шагренированная, пунктировка равномерная. Валик на боковых краях узкий, но четко выраженный, темно-коричневый, плечевые бугорки отчетливо заметны, шовные углы закруглены. Эпиплевры желтые, с темно-коричневыми краями. Низ тела коричневый, лишь бока заднегруди черные. Ноги коричневые. Коготки лапок без базального зубца, раздвоенные, причем внутренняя часть намного больше внешней (рис. 6, Г). Бедренные линии — рис. 6, Д. 6-й стернит с небольшой вырезкой (рис. 6, Е).

Гениталии ♂ очень мелкие, представлены на рис. 6, З—Л. Длина тела 5.8 мм, ширина 4.8.

Самка, паратип. Генитальные пластинки представлены на рис. 6, О. Последний стернит не раздвоен продольно (рис. 6, М).

М а т е р и а л. Вьетнам: Нге Тинь, горы ЮЗ Куи Чау, 400 м, 15 IV 1963, 1 ♂ (голотип), 1 ♀ (паратип); горы Куи Чау, 300 м, 15 III 1961, 1 ♂, 1 ♀, 15 II 1963, 1 ♀; Кыя Рао, 30 III 1962, 1 ♀; Кон Куонг, 400 м, 20 IV 1962, 1 ♀, 22 IV 1963, 1 ♀; Лай Чау, горы, 20 XI 1960, 1 ♂, 1 ♀, 20 XII 1960, 1 ♂, 1 ♀ (паратипы) (Кабаков).

Голотип и 1 паратип — в коллекции Зоологического института АН СССР, остальные паратипы — в коллекциях Г. М. СРВ и О. Н. Кабакова.

Рисунком надкрылий несколько напоминает *E. marginicollis* (Hope), *E. sureilica* var. *marginotata* (Карпур), но отличается числом и расположе-

нием пятен, окраской щитка, желтой волосистостью. Структурой гениталий самца близок к *E. dumerili* Muls. и *E. coccinelloides* (Dieke), но четко отличается от обоих видов рядом признаков.

Epilachna concuonensis Hoang, sp. n.

Голотип, ♂ (рис. 7, А). Овальный, выпуклый, покрыт тонкими сероватыми волосками даже на черных местах. Голова коричневая. Усики коричневые, 3-й членик в 1.5 раза длиннее 4-го (рис. 7, Б). Верхняя губа желтовато-коричневая, с выемкой на переднем крае. Мандибулы большие, плоские, с острыми средними апикальным и 2

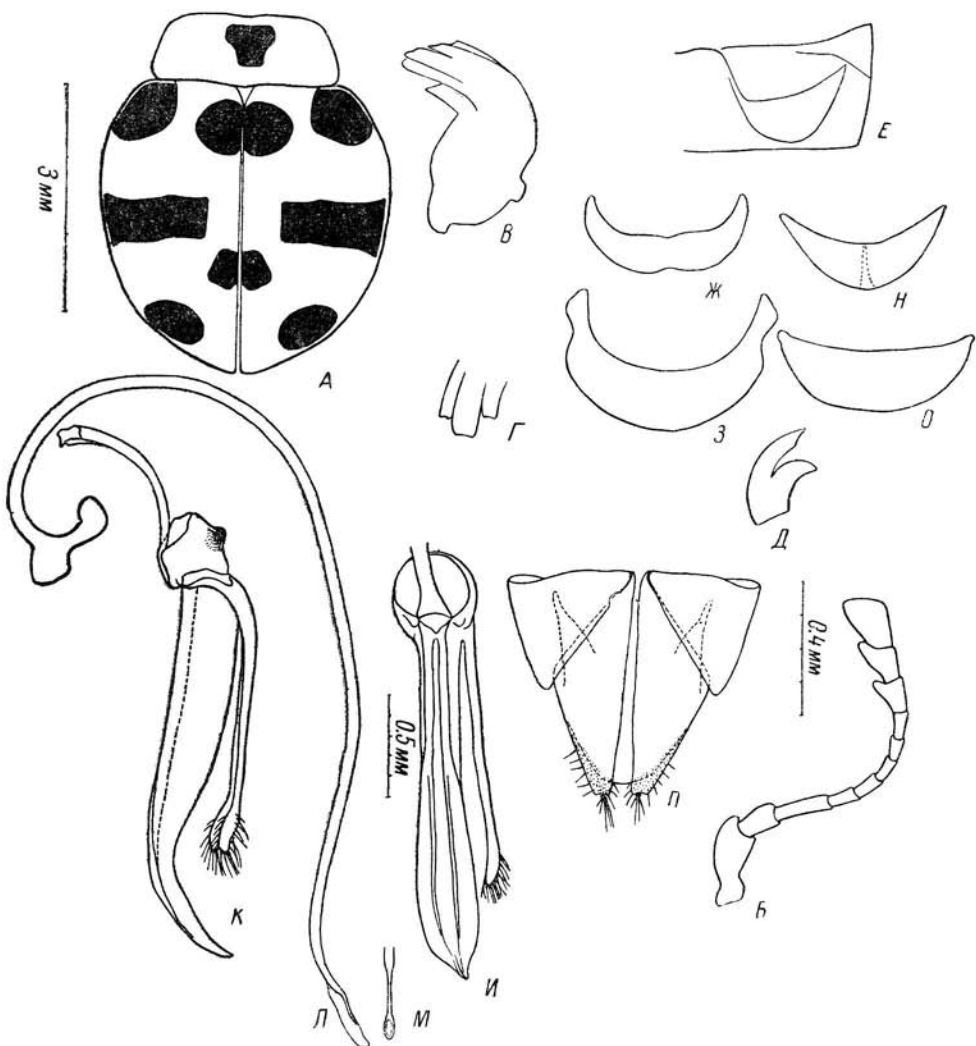


Рис. 5. *Epilachna quangbinhensis* Hoang, sp. n.

Голотип, ♂; А — верх тела; Б — усик; В — мандибула; Г — то же сверху; Д — коготок; Е — бедренная линия; Ж — последний стернит; З — последний тергит; И — гениталии без сифона; К — то же сбоку; Л — сифон; М — конец сифона. Паратип, ♀: Н — последний стернит; О — последний тергит; П — гениталии.

медиальными зубцами и внутренним пильчатым краем; 2 боковых апикальных зубца маленькие (рис. 7, В). Переднеспинка коричневая, с большим черным пятном на диске, ее боковые края почти параллельные. Надкрылья черные, с 2 большими коричневыми пятнами и коричневой вершиной. Плечевые бугорки заметные, шовные углы круглые. Низ тела и ноги коричневые, заднегрудь черно-коричневая. Коготки раздвоенные, без базального зубца. 1-й стернит брюшка с крупными круглыми светлыми точками посередине, бедренные линии — рис. 7, Г. Последний стернит серповидный, с маленькой выемкой в середине заднего края (рис. 7, Д). Гениталии ♂ представлены на рис. 7, Ж—К. Длина тела 6.7 мм, ширина 5.6.

Самка, паратип. Генитальные пластинки и последние стерниты и тергиты — рис. 7, Л—Н. Стилусы цилиндрические. 9-й тергит короче генитальных пластинок, с выемкой на нижнем крае. Длина тела 7.5 мм, ширина 6.2.

М а т е р и а л. Вьетнам: Нге Тинь, Кон Куонг, 22 IV 1962, 1 ♂ (голотип), 20—22 IV 1962, 2 ♂, 1 ♀; Ким Куонг, 1 IV 1963, 1 ♀, 22 IV 1963, 1 ♀ (паратипы) (Кабаков). 6 паратипов хранится в коллекциях Г. М. СРВ и О. Н. Кабакова. У 2 паратипов коричневые пятна расширены и соединяются.

Ближайший к *E. alternans* Muls. вид, отличается вырезкой и зубцом на сифоне и меньшими размерами тела. Входит в группу *E. admirabilis* (Dieke, 1947 : 115).

***Epilachna circumdata* Hoang, sp. n.**

Голотип, ♂ (рис. 8, А). Тело очень горбатое (рис. 8, Б), полушаровидное, покрыто тонкими красными волосками на красно-коричневом фоне и серо-серебристыми в чер-

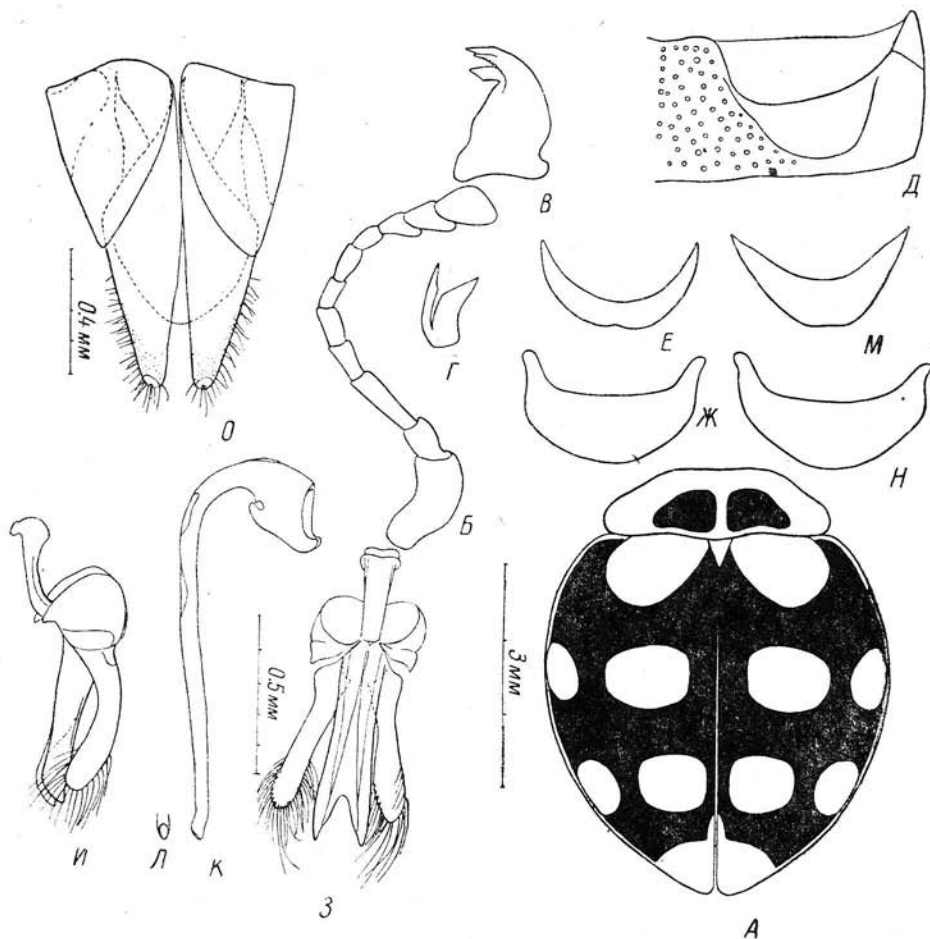


Рис. 6. *Epilachna quichauensis* Hoang, sp. n.

Голотип, ♂: А — верх тела; Б — усик; В — мандибула; Г — коготок; Д — бедренная линия; Е — последний стернит; Ж — последний тергит; З — гениталии без сифона; И — то же сбоку; К — сифон; Л — конец сифона. Паратип, ♀: М — последний стернит; Н — последний тергит; О — гениталии.

ных частях. Голова маленькая, коричневая, скрыта под переднеспинкой. Глаза тонко фасеточные. Усики желто-коричневые, с довольно плотной булавой и 3-м члеником, который лишь в полтора раза длиннее 4-го. Верхняя губа с глубокой и широкой выемкой на переднем крае. Мандибулы с острыми зубцами. Переднеспинка малиново-коричневая, широкая, боковые края почти параллельные, передний край дуговидный, последние боковые лопасти темно-коричневые, на верхней и нижней сторонах покрыты крупными и между ними мелкими вдавленными точками. Щиток маленький, треугольный. Надкрылья с 3 поперечными черными полосами. Плечевые бугорки не выражены. Шовный угол закруглен. Пунктировка своеобразная: на красно-коричневой шагренированной поверхности надкрылий довольно равномерно распределены углубленные малиново-красные точки. Валик на боковом крае с малиново-красным контуром. Эпиплевры с ямками для колен. Низ тела покрыт желтовато-серебристыми волосками. Грудь малиново-красная. Переднегрудь выпуклая, с выделяющимся передним краем

и крупными промежуточными выступом с параллельными кляями. Среднегрудь с маленькими бугорками и отчетливым передним краем. Заднегрудь более темная, особенно по бокам, с углубленными точками, расположенными по волнообразным линиям. Ноги коричневые, с густыми желтыми волосками на коленях и лапках. Вертлуги передних ног листообразные. Коготки раздвоенные, без базального зубца. Брюшко коричневое. Первые 4 стернита посередине с углубленными точками, которые особенно крупны на 1-м стерните; бедренные линии широко открытые (рис. 8, В). 5-й стернит с дугообразным задним краем, 6-й имеет очень своеобразную форму, на заднем крае с глубокой выемкой, украшенной очень короткими волосками (рис. 8, Г). Гениталии ♂ представлены на рис. 8, Ж—И, относительно длинные, задний и передний концы сифона изогнуты

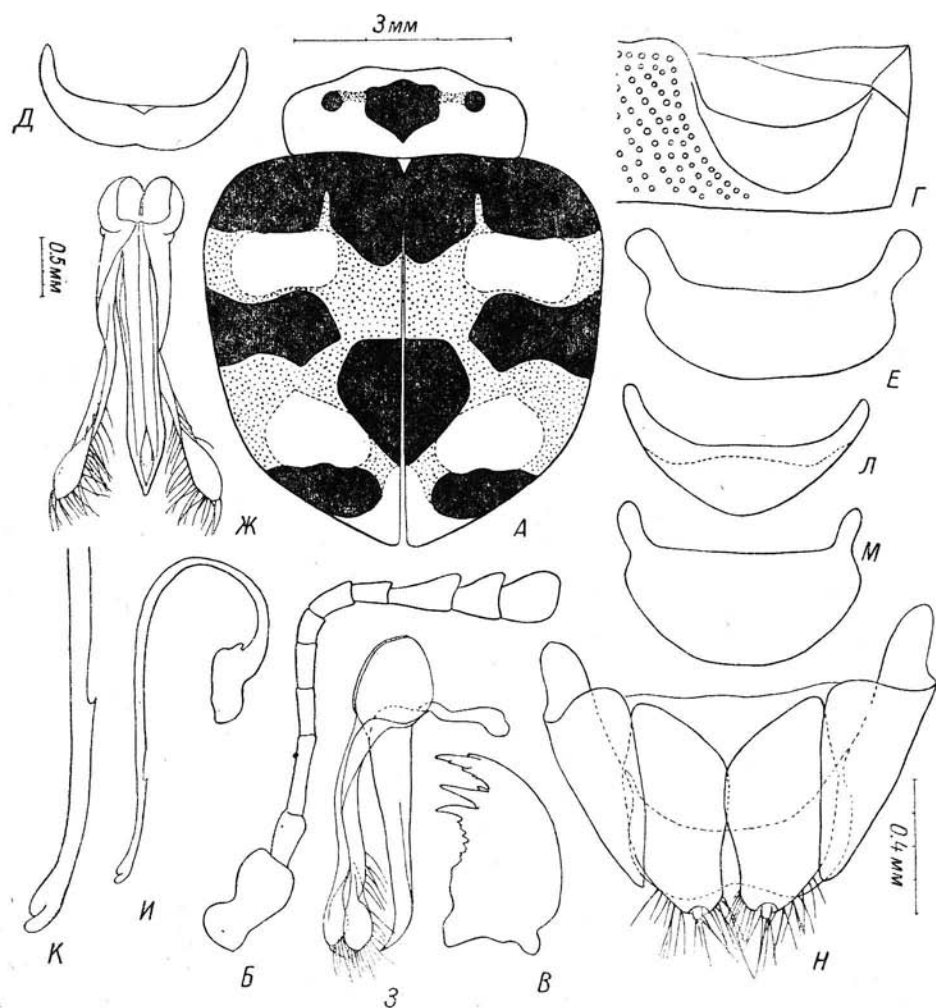


Рис. 7. *Epilachna concuogensis* Hoang, sp. n.

Голотип, ♂: А — верх тела; Б — усик; В — мандибула; Г — бедренная линия; Д — последний стернит; Е — последний тергит; Ж — гениталии без сифона; З — то же сбоку; И — сифон; К — конец сифона. Паратип, ♀: Л — последний стернит; М — последний тергит; Н — гениталии.

в разных плоскостях, задний конец раздвоен на 2 пластинки, из которых одна на переднем крае зубчатая. Длина тела 8.1, ширина 7.5 мм.

Самка, паратип. Последние склериты и гениталии представлены на рис. 8, К—М. Длина тела 9.7 мм, ширина 8.6.

М а т е р и а л. Вьетнам: Бак Тхай, горы в 50 км СВ Тхай Нгуен, 300 м, 14 V 1963, 1 ♂ (голотип); 40 км СВ Тхай Нгуен, 8 III 1963, 1 ♀ (паратип) (Кабаков).

Строением гениталий самца напоминает *E. chapini* (Dieke) и особенно *E. magna* (Dieke), но хорошо отличается от них рисунком, волосистостью и скульптурой. Генитальные пластинки близки к таковым у *E. chapini*, но их нижние края более косо срезанные. 9-й тергит самки с более развитыми передними лопастями и его задний край описывает меньшую дугу, чем у *E. chapini*.

***Epilachna fansipana* Hoang, sp. n.**

Голотип, ♂ (рис. 9, А). Сильно выпуклый, черный, с 2 коричневыми поперечными полосами, покрыт серебристо-серыми волосками. Голова черная. Глаза черные, тонко фасеточные. Усики и ротовые части коричневые. Усики немного длиннее ширины головы, 3-й членик почти в 3 раза длиннее 4-го (рис. 9, Б). Верхняя губа с длинными коричневыми волосками и широкой выемкой на переднем крае. Мандибулы с острыми трехвершинным апикальным и одним большим медиальным зубцами (рис. 9, В). Плечевые бугорки заметные, шовный угол закругленный. Низ тела черный, кроме малиновой переднегруди и более светлых боков стернитов брюшка. Ноги черные, кроме ко-

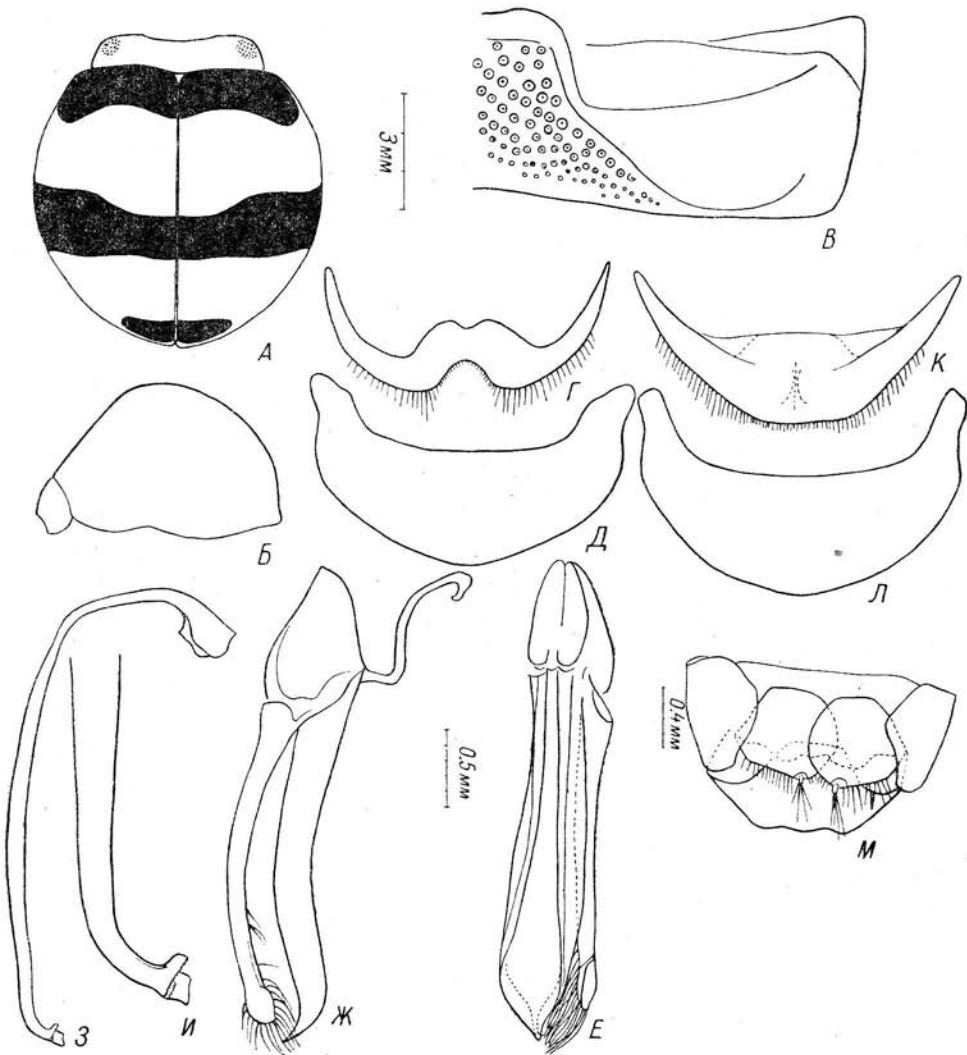


Рис. 8. *Epilachna circumdata* Hoang, sp. n.

Голотип, ♂: А — верх тела; Б — внешний вид сбоку; В — бедренная линия; Г — последний стернит; Д — последний тергит; Е—Ж — гениталии без сифона; З — сифон; И — конец сифона. Паразит, ♀: К — последний стернит; Л — последний тергит; М — гениталии.

ричевых колен и лапок. Бедренные линии — рис. 9, Г. Черная часть брюшка с мелкими светлыми точками. 5-й и 6-й стерниты с широкой вырезкой на заднем крае (рис. 9, Д). Гениталии ♂ представлены на рис. 9, Ж—И. Длина тела 6.4 мм, ширина 5.5.

М а т е р и а л. Вьетнам: Хоанг Льен Шон, Лао Кай, горы Фан Си Пан, 200 м, 2 VI 1963, 1 ♂ (голотип) (Кабаков).

От других видов легко отличается черными головой и переднеспинкой и строением гениталий.

***Epilachna melanoscephala* Hoang, sp. n.**

Голотип, ♀ (рис. 10, А). Наибольшая ширина тела в передней половине. Покрыт короткими серебристо-серыми волосками даже на черных частях. Голова черная. Глаза

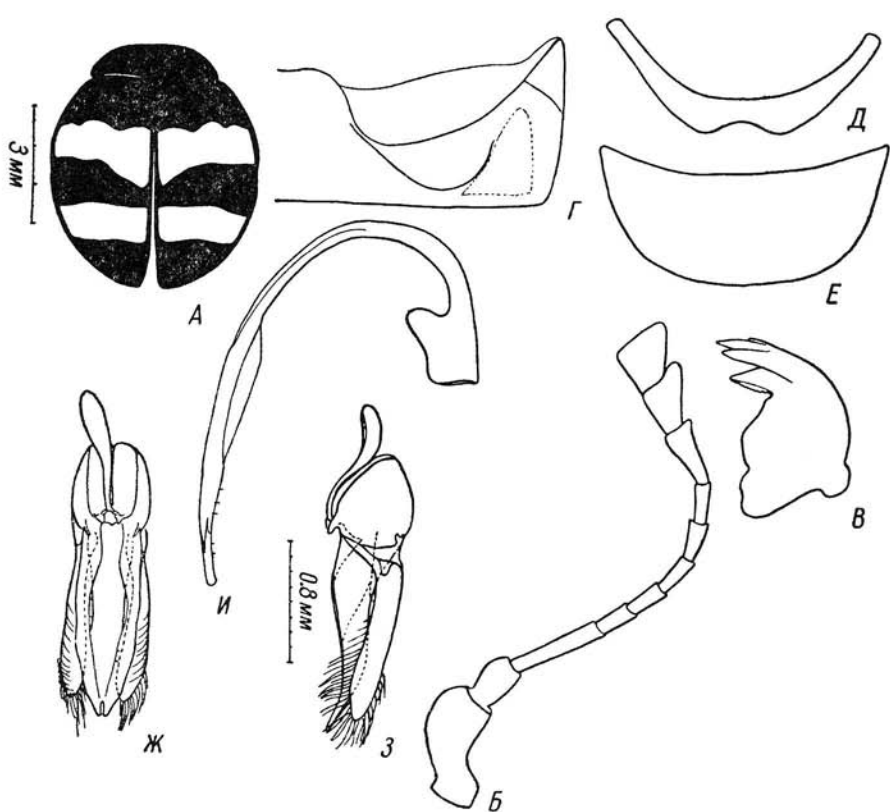


Рис. 9. *Epilachna fansipana* Hoang, sp. n.

Голотип, ♂: А — верх тела; Б — усик; В — мандибула; Г — бедренная линия; Д — последний стернит; Е — последний тергит; Ж — гениталии без сифона; З — то же сбоку; И — сифон.

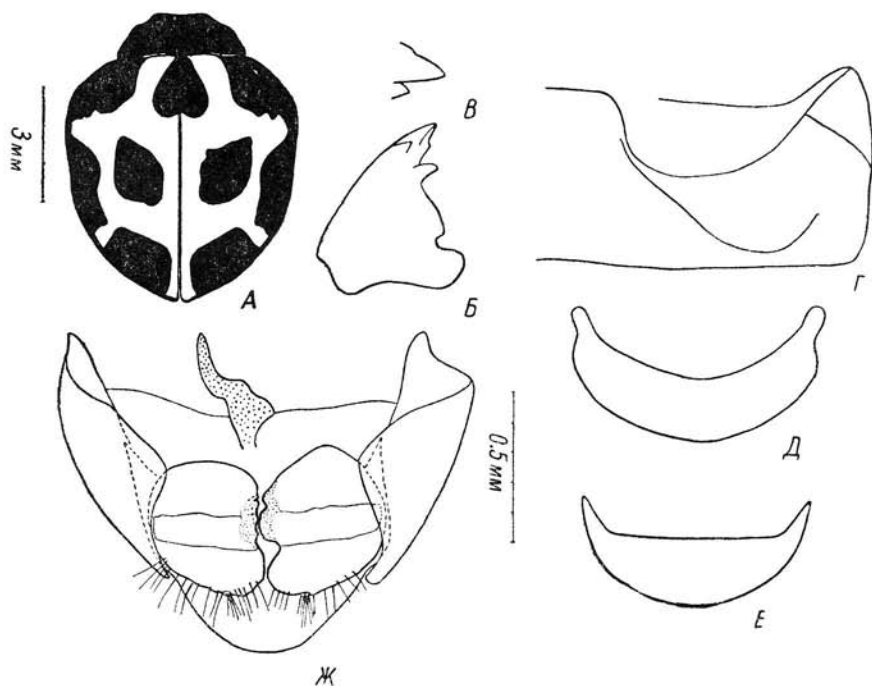


Рис. 10. *Epilachna melanocephala* Hoang, sp. n.

Голотип, ♀: А — верх тела; Б — мандибула; В — то же сверху; Г — бедренная линия; Д — последний стернит; Е — последний тергит; Ж — гениталии.

черные. Усики коричневые, их 3-й членик почти в 2 раза длиннее 4-го. Ротовые части, кроме черных вершин мандибул, коричневые. Мандибулы треугольные, с крупным средним апикальным зубцом и одним медиальным зубцом (рис. 10, Б, В). Переднеспинка и щиток черные. Надкрылья с 5 черными пятнами на красно-коричневом фоне; вершины, боковой валик и эпиплевры черные. Плечевые бугорки хорошо выражены, плечевой угол широкий. Шовный угол закругленный. Низ тела и ноги, кроме коричневых лапок, черные. Коготки раздвоенные, без базальных зубцов. Бедренные линии широко открытые (рис. 10, Г). 6-й стернит продольно не раздвоен, с дуговидным задним краем. Гениталии сильно склеротизованы. Генитальные пластинки асимметричные, средняя часть внутренних краев черная, более толстая; посередине пластинки проходит поперечная, более тонкая вдавленная полоса (рис. 10, Ж). Длина тела 7.5 мм, ширина 6.

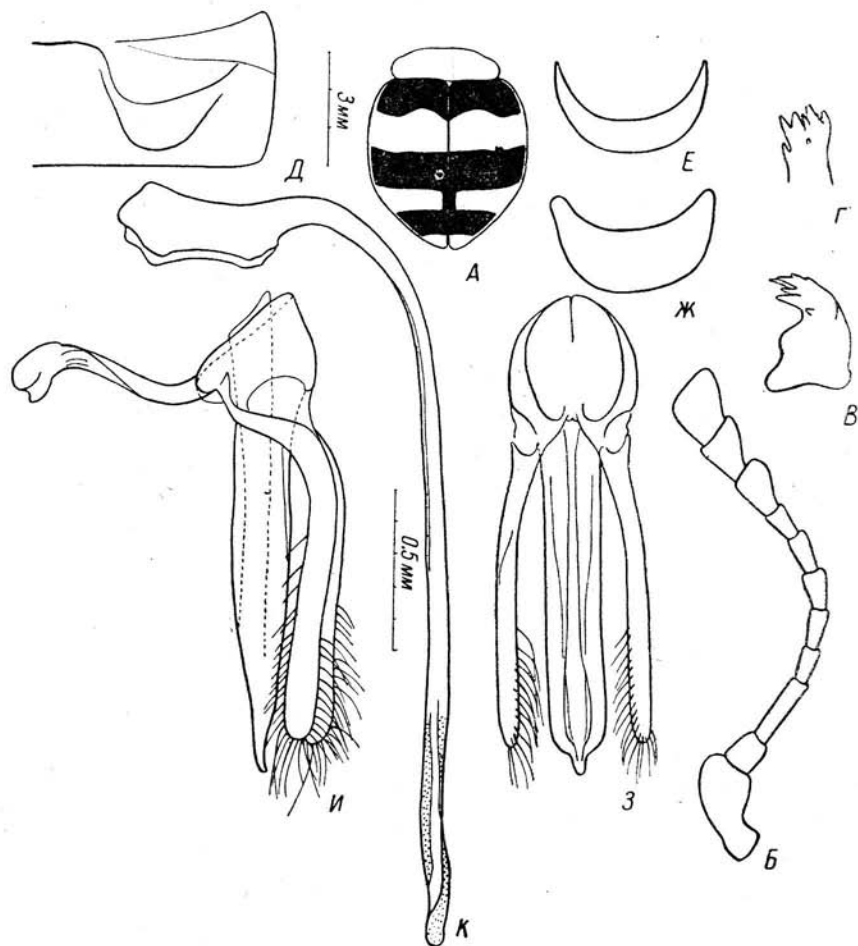


Рис. 11. *Epilachna tridivisa* Hoang, sp. n.

Голотип, ♂: А — верх тела; Б — усик; В — мандибула; Г — то же сверху; Д — бедренная линия; Е — последний стернит; Ж — последний тергит; З — гениталии без сифона; И — то же сбоку; К — сифон.

М а т е р и а л. Вьетнам: Хоанг Льен Шон, Лао Кай, Шапа, 23 V 1963, 1 ♀ (голотип) (Кабаков).

Внешним обликом похож на *E. freyana* Bielawski, но по остальным признакам полностью отличается от него.

Epilachna tridivisa Hoang, sp. n.

Голотип, ♂ (рис. 11, А). Тело овальное, выпуклое, коричневое, с 3 поперечными черными полосами на надкрыльях, покрыто светящимися красноватыми волосками на коричневом фоне надкрылий, серебристо-серыми волосками на черных полосах и на переднеспинке. Голова коричневая. Глаза черные, тонко фасеточные. Усики коричневые, с длинной неплотной булавой, 3-й членик более чем в 2 раза длиннее 4-го (рис. 11, Б). Верхняя губа короткая, с глубокой выемкой. Мандибулы со своеобразной структурой вершины (рис. 11, В, Г). Переднеспинка со слабо выступающими передними боковыми лопастями. Щиток маленький, темно-коричневый. Плечевые бугорки хорошо

заметные, шовный угол круглый, плечевой угол широкий, эпилевры желто-коричневые. Низ тела и ноги коричневые. Заднегрудь темно-коричневая, выпуклая, явственно точечная. Коготки раздвоенные, без базального зубца. Бедренные линии — рис. 11, Д. 6-й стернит с дуговидным задним краем (рис. 11, Е). Гениталии ♂ представлены на рис. 11, З—К. Длина тела 5.3 мм, ширина 4.

М а т е р и а л. Вьетнам: Винь Фу, Там Дао, 11 VIII 1963, 1 ♂ (голотип) (Кабаков).

Напоминает *E. orthofasciata* (Dieke), отличается тремя черными поперечными полосами на надкрыльях, не расширенной у середины медиальной частью гениталий и неизогнутым концом сифона.

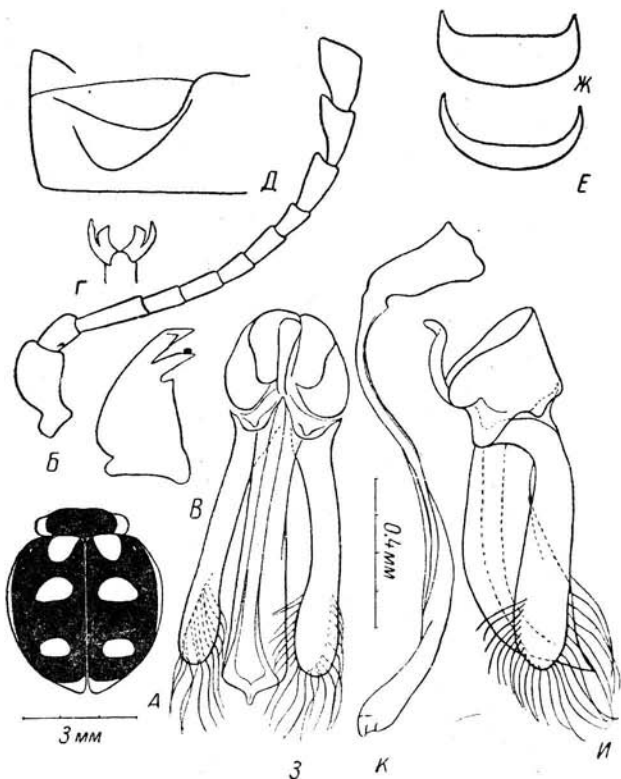


Рис. 12. *Epilachna flavimarginalis* Hoang, sp. n.

Голотип, ♂: А — верх тела; Б — усик; В — мандибула; Г — коготок; Д — бедренная линия; Е — последний стернит; Ж — последний тергит; З — K — гениталии без сифона; И — то же сбоку.

Epilachna flavimarginalis Hoang, sp. n.

Голотип, ♂ (рис. 12, А). Тело овальное, выпуклое, черное, покрыто тонкими серебристо-серыми волосками. Голова желто-коричневая. Глаза черные. Усики коричневые, длиннее, чем ширина головы, 3-й членик более чем в 2 раза длиннее 4-го, булава длинная, неплотная (рис. 12, Б). Верхняя губа желтая, с вырезкой на переднем крае. Мандибулы с длинным апикальным зубцом (рис. 12, В). Переднеспинка с желтыми боковыми частями, передние лопасти выдаются слабо. Щиток черный. Надкрылье с 3 желтыми пятнами, вершины и боковые валики тоже желтые (рис. 12, А). Шовный угол закруглен. Средне- и заднегрудь, 2 первые стернита и середина 3 и 4 стернитов брюшка черные, остальные части низа тела, включая эпилевры, желтые или рыжие. Ноги коричнево-желтые, коготки раздвоенные, без базального зубца (рис. 12, Г). Бедренная линия — рис. 12, Д. Последний стернит (рис. 12, Е) и тергит (рис. 12, Ж) с закругленными задними краями. Гениталии ♂ представлены на рис. 12, З—К. Длина тела 4.7 мм, ширина 3.8.

М а т е р и а л. Вьетнам: Хоанг Льен Шон, Лао Кай, Шапа, 25 V 1963, 1 ♂ (голотип) (Кабаков).

Отличается от других видов числом пятен и желтым валиком на надкрыльях и особенно строением гениталий.

***Epilachna hatinhensis* Hoang, sp. n.**

Голотип, ♂ (рис. 13, А). Черный, с красно-коричневыми пятнами, покрыт серебристо-коричневыми волосками. Голова темно-коричневая. Усики темно-коричневые, длиннее, чем ширина головы, 3-й членик в 2.5 раза длиннее 4-го, булава длинная, неплотная (рис. 13, Б). Мандибулы с 3 апикальными, 2 медиальными и 1 придаточным зубцами, сконцентрированными на вершине (рис. 13, В). Переднеспинка посередине черная, по краям коричневая, надкрылья каждое с 6 пятнами (1-2-2-1) (рис. 13, А).

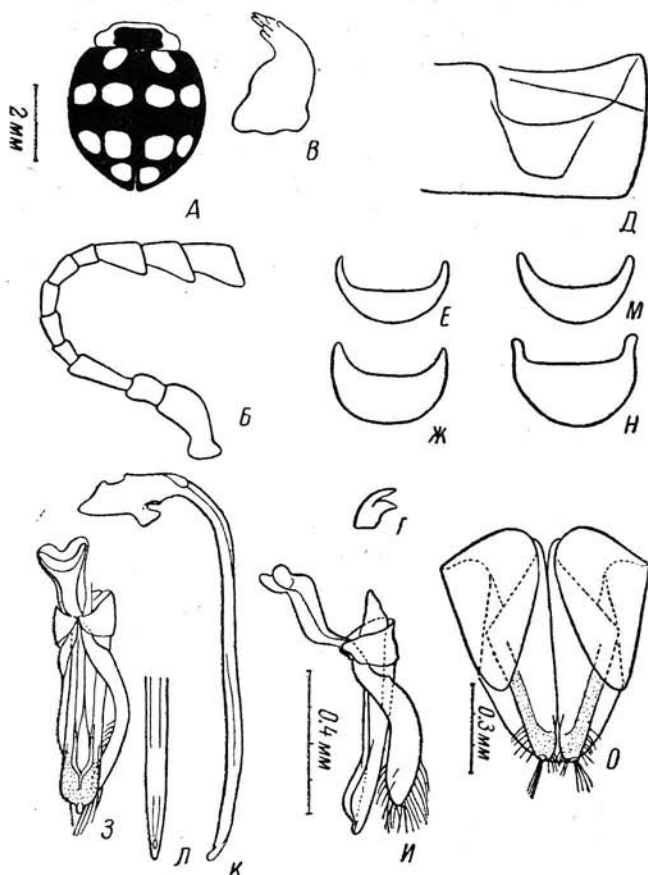


Рис. 13. *Epilachna hatinhensis* Hoang, sp. n.

Голотип, ♂: А — верх тела; Б — усик; В — мандибула; Г — коготок; Д — бедренная линия; Е — последний стернит; Ж — последний тергит; З — гениталии без сифона; И — то же сбоку; К — сифон; Л — конец сифона. Паратип, ♀: М — последний стернит; Н — последний тергит; О — гениталии.

Плечевые бугорки явственные, шовный угол закруглен. Щиток почти черный. Низ тела черный, но бока передних стернитов и 2 последних стернита брюшка целиком желто-коричневые. Эпиплевры надкрылий и ноги красновато-черные. Коготки раздвоенные, без базального зубца (рис. 13, Г). Бедренная линия — рис. 13, Д. Гениталии представлены на рис. 13, З—Л, очень мелкие. Длина тела 4.7 мм, ширина 3.6.

Самка, паратип. Генитальные пластинки и последние склериты — рис. 13, М—О. М а т е р и а л. Вьетнам: Нге Тинь, Ха Тинь, горы Ким Кыонг, 1 IV 1963, 1 ♂ (голотип), 1 ♀ (паратип) (Кабаков).

Внешне напоминает *Afissa lugubris* Dieke (1947) и особенно *A. sureilica* var. *marginotata* Каруг (1963а), хорошо отличается строением гениталий.

ЛИТЕРАТУРА

- Biela wski R. 1957a. Coccinellidae (Coleoptera) von Ceylon. Verh. Naturf. Ges. Basel, 68, 1: 72—79.
 Biela wski R. 1957b. Notes on some species of Coccinellidae and description of a new species from Tonking (Coleoptera). Acta Zool. Cracoviensia, II, 4: 91—95.
 Biela wski R. 1959. Coccinellidae (Coleopt.) von Sumba, Sumbawa, Flores, Timor und Bali. Verh. Naturf. Ges. Basel, 69, 2: 145—154.

- Bielawski R. 1960a. Afissa orthofasciata Dieke und Rodolia marginata n. sp. aus Java (Coleoptera : Coccinellidae) Beitr. Ent., 10, 3/4 : 437—439.
- Bielawski R. 1960b. Materialien zur Kenntnis der Coccinellidae (Coleoptera). Ann. Zool., XVIII, 24 : 435—441.
- Bielawski R. 1961. Materialien zur Kenntnis der Coccinellidae (Coleoptera), II. Ann. Zool., XIX, 10 : 383—394.
- Bielawski R. 1962. Materialien zur Kenntnis der Coccinellidae (Coleoptera). III. Ann. Zool., XX, 10 : 193.
- Bielawski R. 1963. Monographie der Epilachninae (Coleoptera, Coccinellidae) der Australischen Region. Ann. Zool., XXI, 17 : 295—461.
- Bielawski R. 1964. Über drei Arten aus der Verwandtschaft von Epilachna flavicollis (Thbg.) (Coleoptera, Coccinellidae). Bull. Acad. Pol. Sci., II, XII, 6 : 255—262.
- Bielawski R. 1965a. A review of the Philippine species of the genus Henosepilachna Li et Cook (Coleoptera, Coccinellidae). Bull. Ent. Pol., XXXV, 17 : 535—553.
- Bielawski R. 1965b. Contribution to the knowledge of Coccinellidae (Coleoptera), IV. Ann. Zool., XXIII, 8 : 211—225.
- Bielawski R. 1967. Drei neue Arten der Gattung Afissula Kapur aus Burma (Coleoptera, Coccinellidae). Bull. Acad. Pol. Sci., II, XV, 3 : 151—157.
- Bielawski R. 1972. Die Marienkäfer (Coleoptera : Coccinellidae) aus Nepal. Fragmenta faunistica, XVIII, 16 : 283—290.
- Bielawski R., M. Chûjô. 1961. Coleoptera from Southeast Asia, Coccinellidae. Nat. Life. Southeast Asia, Kyoto, I : 331—332.
- Bielawski R., M. Chûjô. 1964. Coleoptera from Southeast Asia, Coccinellidae. Nat. Life, Southeast Asia, III : 226.
- Bielawski R., M. Chûjô. 1966. Coleoptera from Southeast Asia, V, Coccinellidae. Mém. faculty educ. Kagawa Univ., Kagawa, II : 140, 47.
- Bielawski R., H. Fürsch. 1960. Zwei neue Coccinelliden aus Burma, Mitt. München Ent. Ges., 50 : 68—71.
- Chapin E. A. 1965. Insects of Micronesia, Coleoptera, 16, 5, Coccinellidae : 189—254.
- Crotch G. R. 1874. A revision of the Coleopterous family Coccinellidae, London : 1—311.
- Dieke G. H. 1947. Ladybeetles of the genus Epilachna (sens. lat.) in Asia, Europe and Australia. Smiths. misc. Coll., Washington, 106, 15 : 1—183.
- Dobzhansky Th. 1926. Les organes genitaux des Coccinellidae comme caractere taxonomique. Bull. Ac. Sci. URSS, VI, Leningrad, 13—14 : 1385—1394.
- Fürsch H. 1959. Die palaearktischen und indomalayischen Epilachnini der Zoologischen Sammlung der Bayerischen Staates München (Col. Cocc.). Opusc. Zool., 26 : 1—9.
- Gorham H. S. 1891. Malacodermata, Cleridae, Lyctidae, Erotylidae, Cassidae, Coccinellidae. Ann. Soc. Ent. France, Paris : 402—404.
- Kapur A. P. 1958. Coccinellidae of Nepal. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 53 : 309—325.
- Kapur A. P. 1961. Taxonomic notes on Epilachna indica Mulsant and description of a new species related to it (Coleoptera : Coccinellidae). Proc. Roy. Ent. Soc. London, B, 30, 9—10 : 133—140.
- Kapur A. P. 1963a. Some new or little known of Coccinellidae (Insecta : Coleoptera), p. I. — Four new species of Epilachninae from India and Burma. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 59, 1—2 : 136—141.
- Kapur A. P. 1963b. The Coccinellidae of the third Mount Everest expedition, 1924 (Coleoptera). Bull. Brit. Mus., London, 14, 1 : 1—16.
- Kapur A. P. 1966. The Coccinellidae (Coleoptera) of the Andamans. Proc. Nat. Inst. Sci. India, 32, B, 3—4 : 148—160.
- Kapur A. P. 1973. On a collection of lady-bird beetles (Coccinellidae, Coleoptera) from Bhutan. Oriental Insect, 7, 3 : 457—460, F. 1.
- Korschefsky R. 1931. Coccinellidae. I. In: Junk W. Coleopterorum Catalogus, 118, Berlin : 1—224.
- Li C. S. a. E. F. Cook. 1961. The Epilachninae of Taiwan (Col. : Coccinellidae). Pac. Insects, 3, 1 : 31—91.
- Liu C. L. 1965. Economic insects of China, 5, Coleoptera — Coccinellidae. Peking, (In Chinese) : 1—101.
- Mulsant E. 1850. Species des Coléoptères sécuripalpes. Ann. Soc. agr., Lyon, 2, 2 : 1—1104.
- Mulsant E. 1853. Supplément à la monographie des Coccinellidae. Ann. Soc. Linn., Lyon, I : 129—333.
- Mulsant E. 1866. Monographie des Coccinellidae. Mém. Acad. Lyon, 15 : 1—112.
- Sasaji H. 1971. Coccinellidae. Fauna japonica : 307—317.
- T'ao H. C. 1927. The Coccinellidae of Soochow. Lingnaam Agric. Rev., IV, 2 : 158.
- Weise J. 1885. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren, II. Heft, Coccinellidae, Mödling : 1—83.
- Weise J. 1902. Coccinellidae aus der Sammlung der Ungarischen National-Museums, Termesz. Füzetek, Budapest, 25 : 489—520.