

УДК 595.768.12 (4013)

© К. С. Надеин

**НОВЫЕ ВИДЫ РОДА PSYLLIODES LATR. (COLEOPTERA,
CHRYSOMELIDAE) ИЗ ПАЛЕАРКТИКИ**

[K. S. NADEIN. NEW SPECIES OF THE GENUS PSYLLIODES LATR. (COLEOPTERA,
CHRYSOMELIDAE) FROM THE PALAEARCTIC]

При изучении материалов по обширному роду *Psylliodes* Latr. из Палеарктики в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) были выявлены 6 новых видов, описания которых приводятся в этой работе.

Автор выражает свою благодарность М. Г. Волковичу, предоставившему материал.

Типовые экземпляры всех описываемых видов хранятся в Зоологическом институте РАН.

Использованные сокращения: ПИ — отношение длины переднеспинки к ширине; ЭИ — длины надкрылий к ширине; ДИ — длины переднеспинки к длине надкрылий; ВИ — ширины переднеспинки к ширине надкрылий; БИ — длины тела к ширине.

***Psylliodes amurensis* Nadein, sp. n.**

Голотип, ♂: «промысел Озерпах, лиман Амура, Чернавин 3.VIII.915».

Тело удлинено-овальное, неширокое, не очень выпуклое; верх почти черный, сильно блестящий, со слабым бронзоватым блеском; голова и вершины надкрылий светлее, усики, передние и средние ноги, задние голени рыже-желтые, основания передних и средних бедер немного темнее, задние бедра коричневые, сверху более темные; низ темно-коричневый.

Голова небольшая, неудлиненная; глаза очень крупные и сильно выпуклые. Темя умеренно широкое, слабывыпуклое, блестящее, пунктировано между глазами, точки неровные, разной величины и глубины, расположены неравномерно, поверхность темени между точками в небольших бугорках. Окологлазная бороздка неширокая, довольно глубокая, с ровными гладкими краями, почти на всем протяжении примыкает к краю глаза, только вблизи лобных бугорков отделена коротким промежутком; у внутреннего верхнего края глаз около бороздки расположена крупная щетинконосная пора, не образующая углубления. Лобные бугорки слаборазвиты, нечеткие, невыпуклые, гладкие, не отделены линиями от темени, ото лба отделены более четко. Лобный киль узкий, треугольный, короткий, слабывыпуклый, сверху гладкий, его основание плоское; передний край лба узкий и слабывыпуклый, посередине слабо вогнут. Усиковые желобки довольно слабо вдавлены, слегка бугристые, шагреневанные. Щеки очень короткие. Верхняя губа умеренно широкая и короткая; щетинконосные поры небольшие и неглубокие.

Переднеспинка слабопоперечная; боковые края не сильно сходятся вперед, слабо округлены; кайма переднего края почти не различима, заднего — хорошо развита, выпуклая, тонкая; кайма боковых краев узкая, гладкая; вдоль основного края переднеспинки проходит тонкое неглубокое вдавление, прерванное посередине. Передние углы умеренно развиты, неутропленные, узкие, слабо выступают из контура, около щетинконосной поры с четким округленным углом. Пунктировка диска умеренно частая, по бокам более частая; точки расположены не очень равномерно, в среднем расстояние между ними на диске равно 1.5—2.5 диаметра точек,

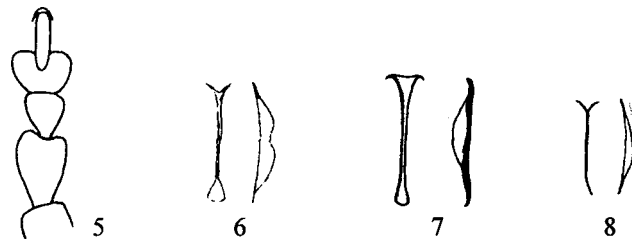


Рис. 1—8. *Psylliodes* Latr.

1—5 — передняя лапка, самец: 1 — *P. diversicolor* sp. n., 2 — *P. amurensis* sp. n., 3 — *P. laxus* sp. n., 4 — *P. concolor* sp. n., 5 — *P. submontanus* sp. n.; 6—8 — тегмен сверху и сбоку: 6—*P. diversicolor* sp. n., 7 — *P. concolor* sp. n., 8 — *P. submontanus* sp. n.

могут быть неправильной формы, умеренно глубокие, как правило, небольшие, но бывают точки разной величины. Поверхность между точками более или менее гладкая или не очень ровная, в очень слабой сглаженной шагреноподобной микроскульптуре, заметной только при большом увеличении.

Щиток светлее переднеспинки и надкрылий, треугольный, его вершина округлена, поверхность очень мелко шагренирована. Надкрылья удлиненные, боковые края посередине почти параллельные. Плечевые бугорки хорошо развиты, довольно выпуклые. Точечные ряды не образуют углубленных бороздок, промежутки между ними плоские или довольно слабо выпуклые. Точки в рядах крупные, глубокие, крупнее и глубже, чем на переднеспинке; расстояние между точками в рядах равно не более 0.5 диаметра точек, часто меньше; наружный точечный ряд сильно углублен, точки расположены очень близко друг к другу, почти сливающиеся; расстояние между точечными рядами на диске равно 1.5—2 диаметрам точек, ряды почти достигают вершин надкрылий, точки на вершине такие же крупные, как и в основании; промежутки между рядами в некрупной и неглубокой вторичной пунктировке, точки расположены умеренно часто, могут образовывать 1 спутанный ряд; промежутки между точками неровные, могут присутствовать очень слабые морщинки и штрихи. Вершины надкрылий по отдельности явственно закруглены ко шву; шовный угол сильно округлен.

5-й стернит брюшка самца с крупным округлым глубоким вдавлением. Задние голени узкие, снизу умеренно изогнутые, внутренний киль с крупным зубцом на вершине; при рассмотрении сверху вершина не сильно расширена; ее внутренний край вырезан посередине (рис. 10). 1-й членик передних лапок самца крупный и умеренно широкий (рис. 2). 1-й членик задней лапки прямой. Тегмен модифицированный. Эдегус — рис. 16 см. вкл.

Длина тела 2.56, ширина — 1.26 мм; ПИ — 1.40, ЭИ — 1.56, ДИ — 3.26, БИ — 2.03, ВИ — 1.50.

Дифференциальный диагноз. Близок к *P. subrugosus* Jac., от которого отличается слабее выпуклой головой в области лобных бугорков, более узкой и длинной верхней губой, неравномерной пунктировкой темени с точками разной величины и неровными промежутками между ними, более четкими и более глубокими точками переднеспинки с более гладкими промежутками (они иногда шагренированные), чаще расположенными точка-

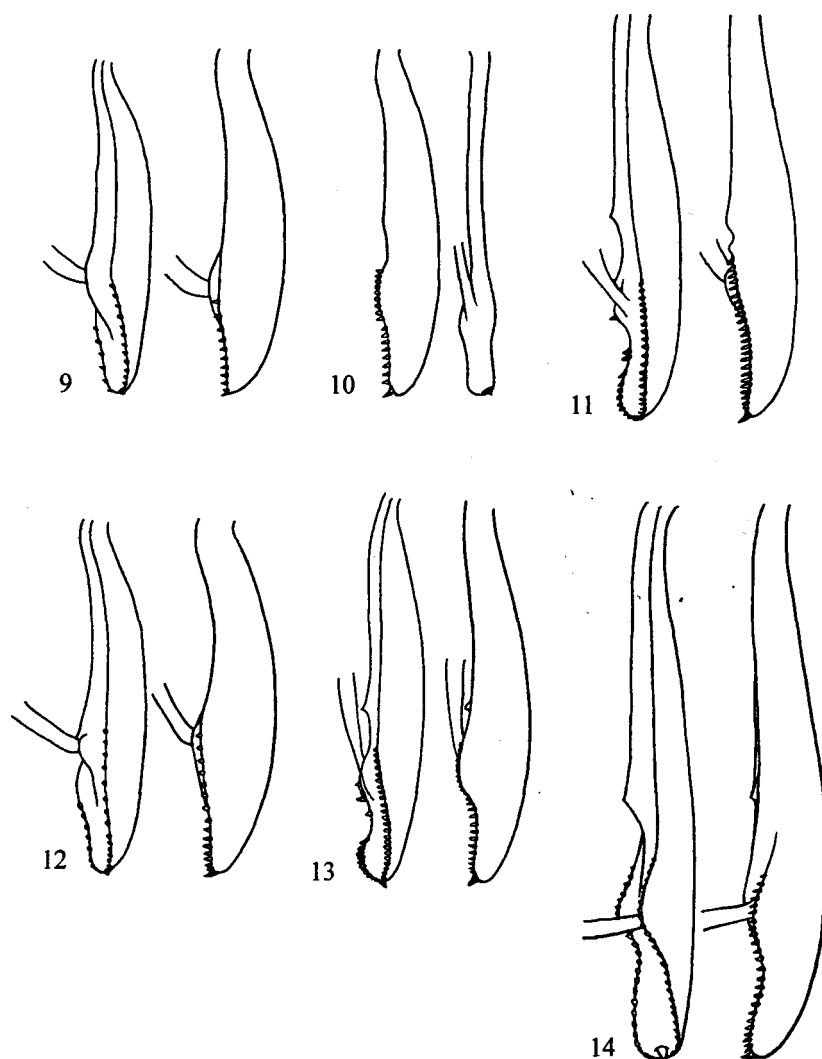


Рис. 9—14. *Psylliodes* Latr. Здня голень сверху и сбоку.

9 — *P. diversicolor* sp. n., 10 — *P. amurensis* sp. n., 11 — *P. laxus* sp. n., 12 — *P. concolor* sp. n.,
13 — *P. submontanus* sp. n., 14 — *P. insularis* sp. n.

ми рядов надкрылий, более крупными точками вторичной пунктировки, слабее расширенным 1-м члеником передних лапок самца, а также окраской верха, ног и усиков, более коротким и широким, прямым в профиль эдеагусом.

Этот вид входит в группу *punctifrons*, включающую также *P. cyaneocens* Wse., *P. subrugosus* Jac. и *P. laxus* sp. n.

Распространение. Россия: Дальний Восток.

***Psylliodes laxus* Nadein, sp. n.**

Голотип, ♂; «Басс. Усури, Бикин. р-н. Бирское, 4.7.1958 Кабаков». Паратипы: «Евсеевка, Южно-Уссурийский край, Н. Титаревъ 7—8.V.910», 1 ♀; «Правда, Ю Холмска, южн. Сахалин, Кержнер, 26.V.973», 1 ♀.

Тело удлинненно-овальное, не сильно выпуклое; верх от черного шелковисто-блестящего до темно-зеленовато-синего металлически шелковисто-блестящего; усики, передние и сред-

ние ноги, задние голени желто-рыжие, вершинные членики усиков и основания передних и средних бедер немного темнее, задние бедра от коричневатых с темными вершинами до черных.

Голова небольшая; глаза умеренно крупные, выпуклые. Темя в профиль почти плоское, сплошь покрыто точками, такими же, как на переднеспинке, или более мелкими, четкими, глубокими, расстояние между ними может достигать 1 диаметра точек, чаще меньше; промежутки между точками плоские или слегка выпуклые, шагреневаны крупно, четко, шагреневка зернистая. Окологлазные бороздки достигают усиковых впадин, глубокие, их края ровные; у внутреннего верхнего края глаза бороздка шире и с более пологим краем со стороны темени, на крае и на дне бороздки расположено несколько небольших и 1 крупная щетинконосная пора; вблизи лобных бугорков бороздка уже и отделена от глаза узким промежутком; край со стороны темени ровный и слегка нависает. Лобные бугорки узкие, не отделены от темени и почти не выпуклые, гладкие, от лба отделены четко. Лобный киль от довольно широкого и треугольного до узкого с почти параллельными сторонами, умеренно выпуклый, его поверхность шагреневана; передний край лба несильно выпуклый, узкий, прямой. Усиковые желобки не очень глубокие, бугристые и грубошагреневанные. Верхняя губа умеренно крупная, не очень длинная; щетинконосные поры развиты, особенно 2 внутренние, глубокие и крупные, расположены близко друг к другу.

Переднеспинка слабопоперечная, умеренно выпуклая. Боковые края слабо сходятся кпереди, слегка округлены; кайма переднего края очень тонкая, плохо заметная, заднего — шире, выпуклая; кайма боковых краев узкая, гладкая; передние углы хорошо развиты, несильно утолщены, явственно, но не очень сильно выступают из контура, около щетинконосной поры с четким углом; пунктировка крупная, точки мельче, чем на надкрыльях, четкие, глубокие; расположены часто, на расстоянии, равном в среднем 1—1.5 диаметра точек; промежутки между ними невыпуклые, шагреневка крупная, четкая, сетчато-зернистая.

Щиток треугольный, на вершине довольно слабо закруглен, почти острый, выпуклый, в сглаженной шагреневке. Надкрылья удлиненные, умеренно выпуклые, бока очень слабо округлены; плечевые бугорки не очень крупные, не сильно выпуклые; точки в рядах небольшие, такие же, как на переднеспинке или немного крупнее; точки неглубокие, четкие, часто слегка удлиненные, ряды точек могут быть слегка неровными, не образуют углубленных бороздок, промежутки между рядами плоские, точки в рядах расположены на расстоянии, равном примерно 0.5—1 диаметру, расстояние между рядами находится в пределах от 2.5 до 4.5 диаметра точек, в среднем равно почти 3 диаметрам, точки в основании надкрылий крупнее и глубже, чем на вершинах; вторичная пунктировка довольно мелкая, поверхностная, плохо различима среди шагреневки, нечаятая, иногда почти отсутствует; промежутки между точками в очень мелкой или четкой, зернистой или слегка уплощенной шагреневке. Эпиплевры в неровной бугорчато-морщинистой скульптуре.

Задние голени длинные и широкие, прямые, при осмотре сверху их вершинная треть слабо или умеренно расширена; внутренний киль с 1 крупным зубцом, наружный киль может нести несколько коротких зубчиков-засечек (рис. 11). 1-й членик задней лапки прямой. 1-й членик передних лапок самца очень крупный и широкий (рис. 3). Тегмен модифицированный. Эдегус — рис. 17 см. вкл.

Самка. Сперматека с коротким и толстым *collo*, *nodulus* некрупный, умеренно широкий, *ductus* короткий, не изогнут и не образует петель (рис. 24). Пигидий — рис. 25, *vaginal palpi* — рис. 26, *spiculum ventrale* — рис. 27.

Длина тела голотипа 2.97, ширина — 1.54 мм, паратипов 3.26 и 1.48—1.54 мм соответственно; ПИ — 1.38—1.42 (1.40), ЭИ — 1.47—1.70 (1.60), ДИ — 3.24—3.40 (3.34), БИ — 1.93—2.20 (2.08), ВИ — 1.41—1.59 (1.50).

Дифференциальный диагноз. Новый вид очень близок к *P. takizawai* Gruev, от которого хорошо отличается только строением эдегуса, который от основания почти до вершины равномерно слабо расширяется, затем резко сужается к вершине, в профиль слабее и не равномерно изогнут, основные $\frac{2}{3}$ более прямые, нижняя поверхность в основной второй четверти почти плоская, затем почти резко вогнутая; передние углы переднеспинки сильнее выступают из контура. От близкого *P. punctifrons* Baly отличается сильнее развитой шагреневкой тела, более плоским теменем, слабее заметными точками темени на фоне шагреневки, более крупным 1-м члеником передних лапок самца, более мелкими и часто вытянутыми точками в рядах надкрылий, слабее развитой вторичной пунктировкой

надкрылий, отсутствием металлического блеска задних бедер, а также строением гениталий обоих полов.

Этот вид входит в состав группы *punctifrons*.

Распространение. Россия: Хабаровский край, о. Сахалин.

***Psylliodes submontanus* Nadein, sp. n.**

Голотип, ♂: «Russia, Stavropolskiy Terr., Pyatigorsk, near Mashuk Mt., biol. station „Kar' er", 27.VII.2003 M. Volkovitsh leg.». Паратипы: с такой же этикеткой, 1 ♂ и 1 ♀.

Тело удлинено-овальное, умеренно выпуклое; верх темный, со слабым бронзоватым блеском, переднеспинка более блестящая, с более интенсивным блеском, чем надкрылья, у которых бронзовый блеск может отсутствовать, голова просвечивает красным и более светлая, с более ярким блеском; усики, передние и средние ноги и задние голени рыжевато-желтые, задние бедра коричневатые посередине и сверху; низ тела от темно-коричневого до черного.

Голова некрупная; глаза средней величины, выпуклые. Темя несильно выпуклое, пунктировано между глазами, где точки мелкие, немного мельче, чем на переднеспинке, не очень правильной формы, неглубокие, расположены отчасти неравномерно, могут быть разной величины, расстояние между точками равно примерно 0.5—1 их диаметру, промежутки между точками неровные, бугристо-выпуклые, в сглаженной шагреневке и коротких штрихах. Окологлазные бороздки заканчиваются у вершин лобных бугорков, узкие, не очень глубокие, немного расширены только над вершинами глаз, где содержат несколько мелких щетинконосных пор, края бороздок довольно ровные, неморщинистые. Лобные бугорки гладкие, слабо-выпуклые, от темени не отграничены, от лба отграничены нечетко. Лобный киль треугольный, неширокий, умеренно выпуклый, посередине уплощенный, в сглаженной шагреневке; передний край лба слабо-выпуклый, узкий. Усиковые желобки неглубокие, в грубой шагреневке. Верхняя губа узкая и длинная, только 2 внутренние щетинконосные поры хорошо развиты, крупные и глубокие.

Переднеспинка умеренно выпуклая; боковые края явственно сходятся кпереди, слегка округлены; кайма переднего края очень узкая, невыпуклая, заднего — явственная, шире и при этом выпуклая, кайма боковых краев узкая, гладкая; передние углы хорошо развиты, умеренно утолщенные, явственно выступают из контура, особенно около щетинконосной поры, где развит четкий угол; точки переднеспинки мелкие, такие же, как на темени, или чуть крупнее, но мельче, чем в рядах надкрылий, неглубокие, иногда могут быть разного размера и не очень правильной формы, расстояние между точками находится в пределах от 0.5 до 1.5 их диаметра; промежутки между точками не очень ровные, но не выпуклые, в сглаженной, не очень четкой шагреневке.

Щиток треугольный, выпуклый, шагреневанный, с острой вершиной. Надкрылья умеренно длинные и не сильно выпуклые; плечевые бугорки слабо развиты, задние крылья редуцированы; точки в рядах крупные, глубокие, у вершин точки заметно мельче и менее глубокие, чем в основании, их ряды слегка углублены, промежутки между ними слегка выпуклые; точки в рядах расположены на расстоянии, равном около 0.5 их диаметра, расстояние между рядами равно 2—2.5 диаметра точек; вторичная пунктировка состоит из мелких поверхностных точек, расположенных умеренно часто, точки могут выстраиваться в 1—2 спутанных ряда; промежутки между точками слегка неровные, в сглаженной очень мелкой неясной шагреневке. Эпиплевры в основной половине выпуклые, шагреневанные, ровные, в вершинной — становятся складчато-морщинистыми и бугорчатыми.

Задние голени недлинные, отчетливо, но не сильно изогнутые, их вершинная треть при осмотре сверху слабо расширена; внутренний киль с крупным зубцом (рис. 13). 1-й членик задних лапок прямой. 1-й членик передних лапок самца явственно крупнее, чем у самки, но не очень широкий (рис. 5). Тегмен по строению близок к типичному (рис. 8). Эдегус — рис. 19.

Самка. Сперматека с узким и длинным collo, nodulus умеренно узкий, ductus длинный, изогнутый (рис. 28). Пигидий — рис. 31, vaginal palpi — рис. 2, spiculum ventrale — рис. 30.

Длина тела голотипа 2.52, ширина — 1.26 мм; длина тела паратипов 2.59—2.72 и 1.32—1.4 мм соответственно; ПИ — 1.47—1.56 (1.51), ЭИ — 1.42—1.60 (1.52), ДИ — 3.30—3.41 (3.37), БИ — 1.85—2.06 (1.97), ВИ — 1.41—1.59 (1.47).

Дифференциальный диагноз. По строению эдегуса новый вид близок к *P. napi* (F.), от которого хорошо отличается окраской тела, формой задних голеней, строением головы и сперматеки и рядом других призна-

ков, в том числе и строением тегмена. Новый вид предварительно включается в группу *napi*, но его также можно сблизить с таким же бескрылым видом, как *P. ozisiki* Leon. et Arnold из группы *cupreus*; последний известен мне только по литературным данным (Leonardi, Arnold, 1995).

Распространение. Россия: Ставропольский край.

***Psylliodes concolor* Nadein, sp. n.**

Голотип, ♂: «Manglis, 1880», «к. Г. Сиверса». Паратип: «Martkobi 16/17, Juni 1879», «к. Г. Сиверса», ♀.

Тело удлинено-овальное, слабовыпуклое. Полностью рыже-желтое, только переднеспинка и низ могут быть немного темнее; слегка и очень узко затемнен шов надкрылий.

Голова небольшая; глаза маленькие, слабовыпуклые. Темя почти плоское, широкое, его поверхность неровная, покрыто довольно мелкими неглубокими плохо заметными точками разной величины, расположенными неравномерно, в целом редко. Расстояние между точками в среднем составляет около 2 их диаметров; промежутки между точками более или менее гладкие, но не очень ровные. Окологлазные бороздки неровные, не очень глубокие и широкие, соприкасаются с глазом только у его верхнего края, далее отделены выпуклым промежутком, постепенно становящимся более широким, и достигают верхнего края лобного бугорка, где переходят в надбугорковые линии; края бороздки неровные, по их дну и краям расположено несколько щетинконосных пор. Лобные бугорки относительно широкие, не очень выпуклые, от темени отделены довольно тонкой и нечеткой линией, также не очень четко отделены от лба; боковые края бугорков сливаются с выпуклой областью кпереди от внутреннего края глаза, бугорки разделены неглубоким вдавлением. Лобный киль широкотреугольный, слабо выступает над поверхностью лба, сверху уплощенный; передний край лба умеренно выпуклый и широкий, гладкий, как и лобный киль. Усиковые впадины широко расставлены, от внутреннего края глаз расположены на расстоянии, равном не более 0.5 диаметра впадины. Усиковые желобки неглубокие, в сглаженной шагреневке. Верхняя губа широкая, недлинная; все щетинконосные поры развиты одинаково.

Переднеспинка относительно крупная, широкая, лишь немного уже основания надкрылий, умеренно выпуклая; боковые края явственно сходятся кпереди, довольно слабо округлены; кайма переднего края очень тонкая и плохо различима, а заднего — более широкая и выпуклая, кайма боковых краев узкая и гладкая; основной край с 2 довольно короткими неглубокими штрихами, напоминающими точковидное углубление; передние углы небольшие и неутрошенные, слабо выступают из контура, преимущественно в области щетинконосной поры, где образуется четкий закругленный угол; пунктировка частая, точки расположены на расстоянии, равном в среднем примерно 1 их диаметру, сравнительно мелкие, крупнее, чем на темени, но значительно мельче, чем в рядах надкрылий, неглубокие, промежутки между ними почти плоские, в сглаженной мелкой неясной шагреневке.

Щиток небольшой, выпуклый, в очень мелкой шагреневке, его вершина чуть притуплена. Надкрылья удлиненные, умеренно выпуклые, широкие; боковые края равномерно слабо округлены; точки в рядах не крупные, на вершинах почти такие же, как и на основании, не очень глубокие, правильной формы; точки в рядах расположены очень часто, расстояние между точками не превышает 0.5 их диаметра, ряды углублены в бороздки, промежутки между ними слабовыпуклые, расстояние между рядами равно 1.5—2 диаметрам точек; вторичная пунктировка мелкая, поверхностная, умеренно частая, точки имеют тенденцию выстраиваться в 1—2 спутанных ряда; промежутки между точками не очень гладкие. Эпиплевры в основании узкие, почти на всем протяжении в мелкой складчато-морщинистой и бугорчатой скульптуре. Вершины надкрылий по отдельности слабо закруглены к шву, шовный угол четкий, тупой.

Задние голени саблевидные, не очень широкие, при рассмотрении сверху широкие, внутренний и внешний кили без зубцов; вершинная треть сверху с нечастыми довольно мелкими шипиками (рис. 12). 1-й членик задней лапки слабо изогнут. 1-й членик передних лапок самца незначительно крупнее, чем у самки, неширокий и недлинный (рис. 4). Строение тегмена близко к типичному (рис. 7). Эдегус — рис. 18, см. вкл.

Самка. Сперматека с умеренно длинным и широким *collo*, *nodulus* сравнительно узкий, *ductus* довольно короткий и широкий, не изогнут в петли, *gamus* крупный (рис. 34). Пигидий — рис. 32, *vaginal palpi* — рис. 33, *spiculum ventrale* — рис. 35.

Длина тела голотипа 2.27, ширина — 1.34 мм; паратипа 2.94 и 1.54 мм соответственно; ПИ — 1.46—1.47 (1.47), ЭИ — 1.45—1.56 (1.51), ДИ — 3.13—3.20 (3.16), БИ — 1.91—2.06 (1.99), ВИ — 1.37—1.49 (1.43).

Дифференциальный диагноз. Новый вид наиболее близок к *P. luteolus* (Mull.), от которого отличается более плоским теменем, более мелкими глазами, в целом более частой пунктировкой переднеспинки и точечных рядов надкрылий, более углубленными рядами надкрылий, более мелкими шипиками на вершинной трети задних голеней, более крупными размерами и строением гениталий обоих полов; от *P. wachsmanni* Csiki отличается строением эдеагуса (Leonardi, 1972). По совокупности признаков этот вид принадлежит к группе *luteolus* (Nadein, 2006).

Распространение. Грузия.

***Psylliodes diversicolor* Nadein, sp. n.**

Голотип, ♂: «Türkey, Karaman, 8.5 km E Ayrançi, 1177 m, 27.VI.2005 M. Volkovitsh leg.». Паратипы: с такой же этикеткой, 1 ♂; «Türkey, Antalya, 4.5 km NW Akseki, 1325 m, 26.VI.2005 M. Volkovitsh leg.», 2 ♂.

Тело широкоовальное, слабовыпуклое; голова и переднегрудь рыже-красные, надкрылья, средне- и заднегрудь и брюшко темно-коричневые, ноги, кроме задних бедер, и усики рыже-желтые, задние бедра коричневатые.

Голова небольшая, глаза не очень крупные, умеренно или слабо выпуклые. Темя слабовыпуклое, широкое, пунктировка развита слабо, точки мелкие, поверхностные, довольно редкие, плохо заметные, промежутки между ними иногда не очень ровные, гладкие или слегка шагренированные. Окологлазные бороздки короткие, широкие, неглубокие, четкие, с ровными краями, соприкасаются с глазами только над верхними краями последних, далее отделены от них широким промежутком и достигают лобных бугорков, где переходят в надбугорковые линии; около внешнего края бороздки расположено несколько небольших щетинконосных пор, не образующих углубления. Лобные бугорки умеренно широкие, почти не выпуклые, от темени и лба отделены тонкими, плохо заметными линиями; края бугорков сливаются с выпуклой областью кпереди от внутреннего края глаз, поверхность бугорков почти гладкая. Лобный киль широкий, трапециевидный, короткий, довольно слабо выпуклый, уплощенный, почти гладкий; передний край лба узкий, почти не выпуклый. Усиковые желобки узкие, почти не вогнутые, шагренированные. Верхняя губа неширокая, длинная, развиты все 6 щетинконосных пор, наиболее развиты 2 внутренние поры, более крупные и глубокие.

Переднеспинка широкая, не очень выпуклая, лишь немного уже основания надкрылий; боковые края сходятся явственно кпереди, округлены, в профиль дуговидно изогнуты вверх; основной край с 2 короткими, небольшими широкими и неглубокими штрихами. Кайма переднего края тонкая, плоская, заднего — немного шире и более выпуклая; кайма боковых краев узкая и гладкая; передние углы слабозащитные, неутрощенные, слабо выступают из контура; пунктировка четкая, точки небольшие, значительно мельче, чем в рядах надкрылий, неглубокие, расстояние между ними в среднем равно примерно 1 их диаметру, промежутки плоские, почти гладкие или в слегка шагренировке.

Надкрылья удлиненные, несильно выпуклые, слабо округлены по бокам; плечевые бугорки небольшие и несильно выпуклые. Точки в рядах крупные, образуют более или менее углубленные бороздки, промежутки между рядами более или менее выпуклые, точки в рядах расположены на расстоянии, равном, около 0.5 их диаметра, расстояние между рядами равно 1—2 диаметрам точек, чаще 1.5 диаметра, точки в рядах на вершине немного мельче, чем в основании; вторичная пунктировка от почти не выраженной до умеренно крупной и частой (у крупных особей); промежутки между точками почти гладкие. Вершины надкрылий очень слабо закруглены ко шву, шовный угол близок к прямому, четкий.

Задние голени короткие, при рассмотрении сверху широкие, при рассмотрении сбоку — саблевидные, не очень сильно изогнуты, не очень широкие; вершинная треть голеней почти не расширена, с довольно мелкими и не очень частыми шипиками (рис. 9). Передние голени самца короткие и утолщенные. 1-й членик задней лапки короткий и умеренно широкий, прямой. 1-й членик передних лапок самца крупный и широкий (рис. 1). Тегмен по строению занимает промежуточное положение между типичным и модифицированным (рис. 6). Эдеагус — рис. 15.

Длина тела голотипа 2.9, ширина — 1.32 мм; паратипов 2.1—2.65 и 0.98—1.34 мм соответственно; ПИ — 1.46—1.59 (1.53), ЭИ — 1.51—1.65 (1.59), ДИ — 2.98—3.30 (3.14), БИ — 1.97—2.20 (2.09), ВИ — 1.24—1.37 (1.30).

Дифференциальный диагноз. По совокупности признаков новый вид относится к группе *luteolus* (Nadein, 2006). От всех видов этой группы

отличается двухцветной окраской и строением эдеагуса. Такая окраска отмечена для *P. picinus* ab. *rufopiceus* Letzner из близкой группы *picinus*, также известного из Турции (Warchalowski, 2003). Однако от него новый вид хорошо отличается многими признаками. От *P. ruficolor* Doguet и *P. pallidicolor* Pic хорошо отличается значительно более широким 1-м члеником передних лапок самца, более толстыми передними голенями, более широкой головой с более плоским теменем и более плоскими лобными бугорками, а также более широкой и поперечной переднеспинкой с округленными боковыми краями, более часто расположенными точками в рядах надкрылий, слабее изогнутыми и более узкими задними голенями, более широким 1-м члеником задних лапок. От *P. luteolus* также отличается глазами меньшего размера, более широкими теменем и переднеспинкой, строением задних голеней.

Распространение. Турция.

***Psylliodes insularis* Nadein, sp. n.**

Голотип, ♀: «Canaries», «*Psylliodes marcida* Illig.».

Тело удлинено-овальное, вытянутое, полностью рыжевато-желтое, со слабым стальным блеском, ноги и усики желтые.

Голова небольшая, глаза среднего размера, умеренно выпуклые. Усики недлинные, членики довольно узкие. Темя сравнительно широкое, почти плоское, часто пунктировано между глазами, точки крупные, глубокие, такой же или почти такой же величины, как на переднеспинке; расстояние между точками не превышает их диаметра, часто меньше; промежутки между точками выпуклые, неровные, крупно и четко шагреневанные. Окологлазные бороздки широкие, глубокие, почти на всем протяжении примыкают к краю глаз, только вблизи лобных бугорков отделены от края глаз промежутком, бороздки достигают усиковых впадин; край бороздки со стороны темени нечеткий, пологий, у верхнего внутреннего края глаза бороздка расширяется за счет нескольких щетинконосных пор, образующих вдавление. Лобные бугорки узкие, почти не выпуклые, отделены от темени неглубокими линиями; поверхность бугорков шагреневанная и пунктированная. Лобный киль узкий, треугольный, выпуклый, шагреневанный. Поверхность лба под усиковыми впадинами довольно сильно вдавлена. Усиковые желобки умеренно глубокие, их поверхность крупно шагреневанная, бугорчатая. Верхняя губа небольшая, короткая, умеренно широкая. 2 внутренние щетинконосные поры значительно крупнее и глубже остальных.

Переднеспинка не крупная, поперечная; боковые края явно сходятся кпереди; кайма переднего края очень тонкая, почти не выпуклая, заднего — толще и более выпуклая, кайма боковых краев узкая и гладкая. Передние углы крупные, утолщенные, слабо выступающие из бокового контура, около щетинконосной поры сильно закругленные, не образуют угла. Пунктировка частая, точки расположены в среднем на расстоянии, равном 1 их диаметру, в целом равномерно, точки не очень четкие и неглубокие; промежутки между точками неровные, слабо выпуклые на диске, сильнее — на боковых скатах, шагреневанные четко и крупно.

Надкрылья удлиненные, очень слабо равномерно округленные по бокам. Плечевые бугорки не развиты, летательные крылья отсутствуют. Точечные ряды образуют довольно неглубокие бороздки, промежутки между ними плоские; точки в рядах мелкие, лишь немного крупнее, чем на переднеспинке, не очень четкие и глубокие, на вершине мельче, чем в основании; расстояние между точками в рядах в среднем равно примерно 1 их диаметру, расстояние между рядами — 2—3.5 диаметра точек с тенденцией к образованию сдвоенных рядов. Вторичная пунктировка хорошо развита, точки крупные, умеренно глубокие, образуют 1—2 спутанных ряда. Промежутки между точками на диске сглаженно-шагреневанные, неровные, по краям в более четкой шагреневке. Вершины надкрылий закруглены ко шву по отдельности не очень сильно, шовный угол закругленный, не выраженный.

Задние голени довольно узкие, почти прямые, вершинная треть расширена только в области тарзального сочленения (рис. 14). 1-й членик задней лапки узкий, прямой.

Сперматека с узким и длинным *collo*, *nodulus* умеренно узкий, *ductus* короткий, узкий, не образует петель (рис. 22). Пигидий — рис. 21, *vaginal palpi* — рис. 20, *spiculum ventrale* — рис. 23.

Длина тела 3.65, ширина — 1.65 мм; ПИ — 1.60, ЭИ — 1.74, ДИ — 3.73, БИ — 2.21, ВИ — 1.34.

Дифференциальный диагноз. Новый вид относится к группе *chrysocephalus* (Nadein, 2006) и близок к *P. chrysocephalus* (L.). Желтая окраска тела сравнительно редко встречается среди многочисленных форм и вариаций *P. chrysocephalus*. Она известна для var. *sordida* Steph., f. *kunzei* Foudr., f. *anglica* F. От названных и остальных форм новый вид отличается более плоским теменем, небольшими глазами, более крупными точками темени, хорошо развитой и более грубой его шагреневкой, менее выпуклой и более длинной переднеспинкой, более мелкой пунктировкой надкрылий, более тонкими и узкими задними голеними, отсутствием летательных крыльев. От f. *anglica* отличается также переднеспинкой желтого цвета. *P. chrysocephalus* известен с Мадейры, Кабо-Верде и Азорских островов, однако представлен там формой с типичной окраской.

Распространение. Канарские острова.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Leonardi C. La «*Psylliodes wachsmanni*» Csiki specie distinta e suo inquadramento nel gruppo della «*Psylliodes picina*» (Coleoptera Chrysomelidae) // Atti Mus. Civ. Stor. Natur. Trieste. 1972. Vol. 28, N 1. P. 137—146.
- Leonardi C, Arnold U. Due nuove specie di *Psylliodes* della regione mediterranea orientale (Coleoptera Chrysomelidae) // Atti Soc. Ital. Sci. Natur. Museo Civ. Stor. Natur. Milano. 1995. Vol. 134/1993 (II). P. 299—311.
- Nadein K. A significance of the tegmen structure for the classification of the genus *Psylliodes* Latreille, 1829 (Coleoptera: Chrysomelidae: Psyllioidina) // Тр. Русск. энтомол. общ-ва. 2006. Т. 77. С. 250—254.
- Warchalowski A. Chrysomelidae. The leaf-beetles of Europe and Mediterranean area. Warszawa: Natura optima dux Foundation, 2003. 656 p.

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург.

Поступила 29 VI 2006.

SUMMARY

Six new species of the genus *Psylliodes* are described from the Palaearctic Region. *P. concolor* sp. n. from Georgia and *P. diversicolor* sp. n. from Turkey belong to the *luteolus* species-group. *P. insularis* sp. n. from Canary Islands to the *chrysocephalus* species-group. *P. amurensis* sp. n. and *P. laxis* sp. n. from the Russian Far East are included in the *punctifrons* species-group. *P. submon-tanus* sp. n. from North Caucasus is provisionally included in the *napi* species-group, but is similar to *P. ozisiki* Leon. et Arnold from the *cupreus* species-group.

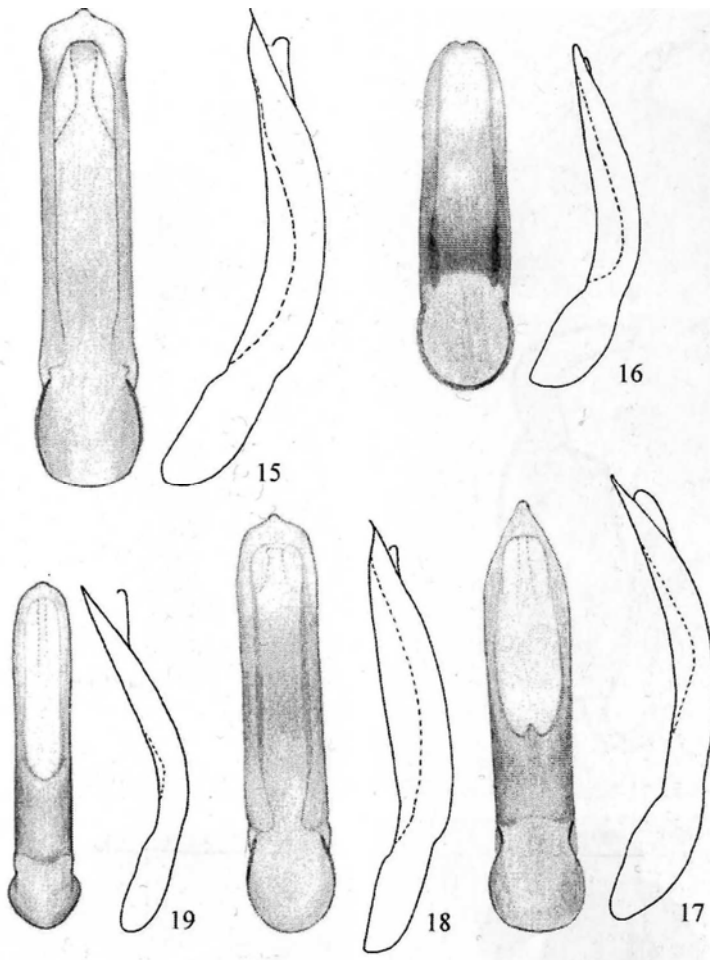


Рис. 15—19. *Psylliodes* Latr. Эдеагус снизу и сбоку.

15 — *P. diversicolor* sp. n., 16 — *P. amurensis* sp. n., 17 — *P. laxus* sp. n., 18 — *P. concolor* sp. n.,
19 — *P. submontanus* sp. n.

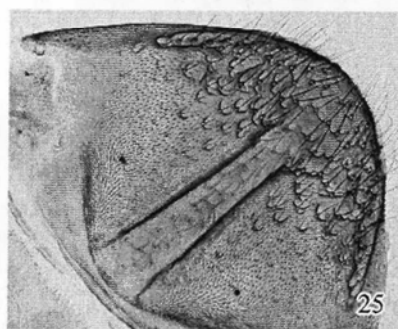
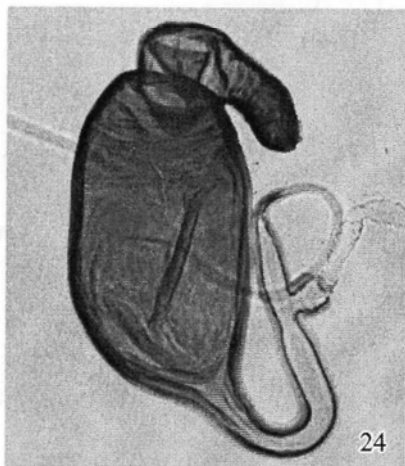
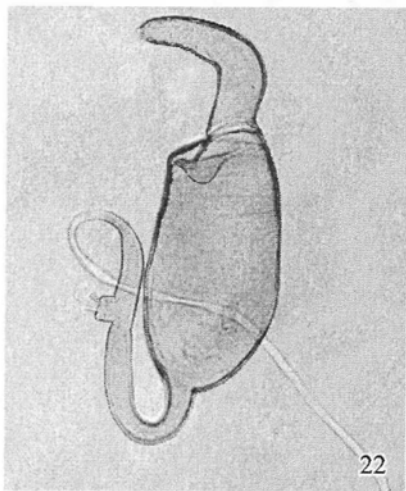
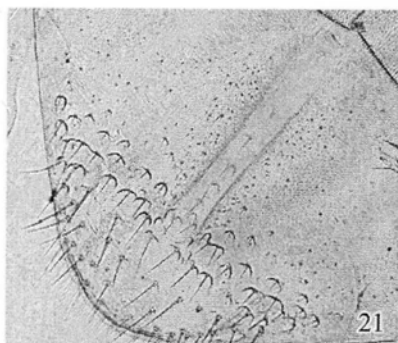
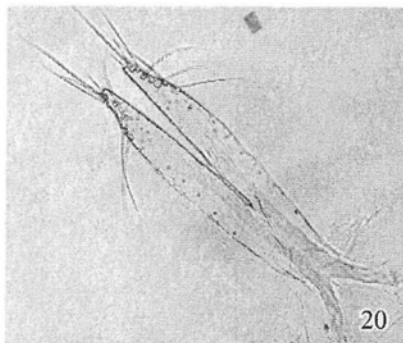


Рис. 20—25. *Psylliodes* Latr.

P. insularis sp. n.: 20 — vaginal palpi, 21 — пигидий, 22 — сперматека, 23 lum ventrale; 24, 25 — *P. laxus* sp. n.: 24 — сперматека, 25 — пигидий.

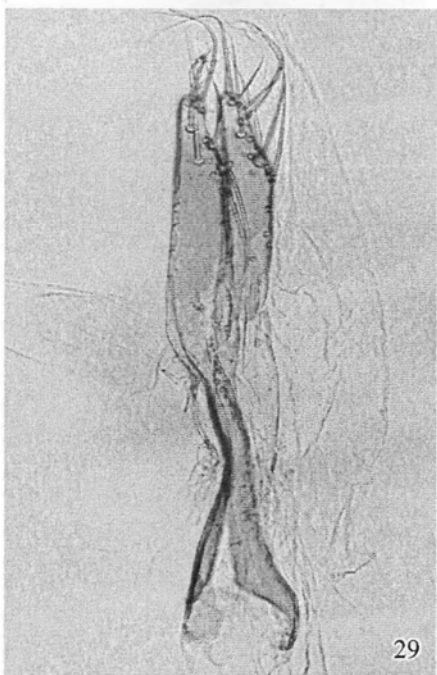
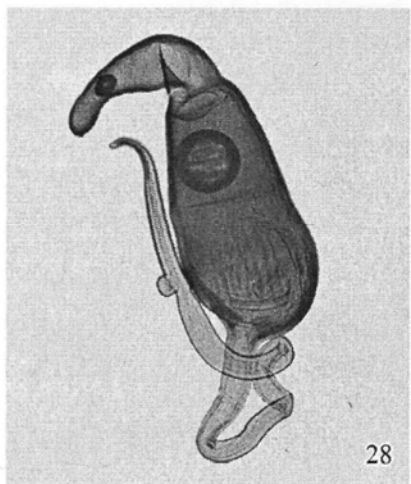
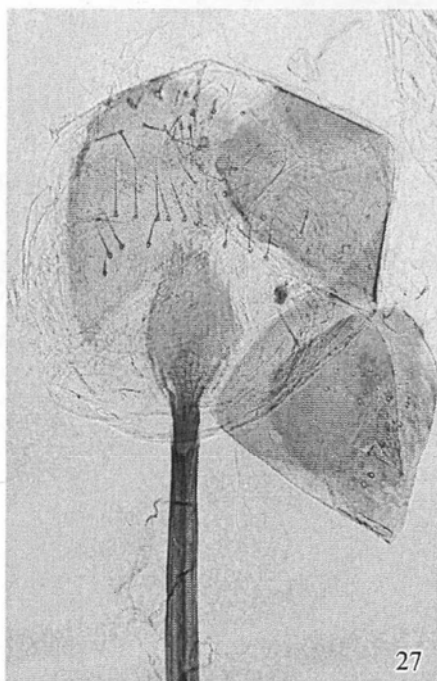
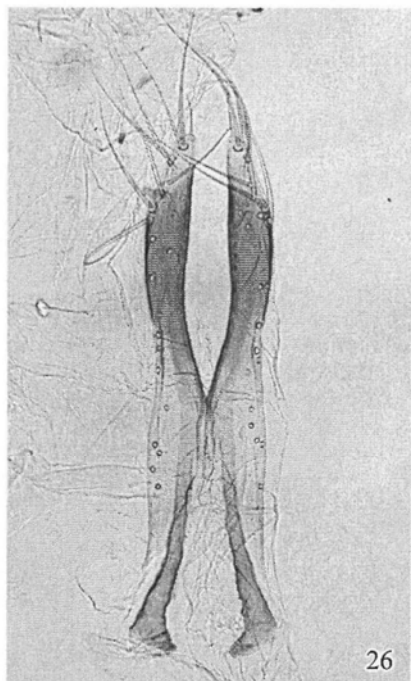


Рис. 26—29. *Psylliodes* Latr.

26, 27 — *P. laxus* sp. n.: 26 — vaginal palpi, 27 — spiculum ventrale; 28, 29 — *P. submontanus* sp. n.: 28 — сперматека, 29 — vaginal palpi.

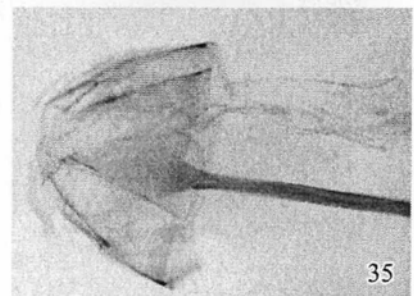
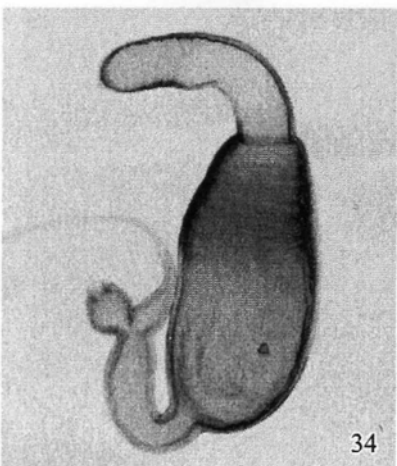
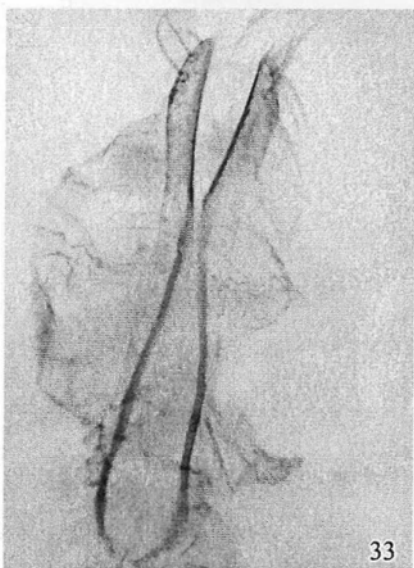
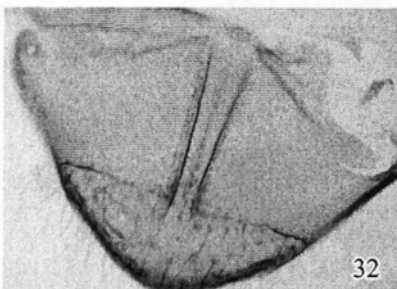
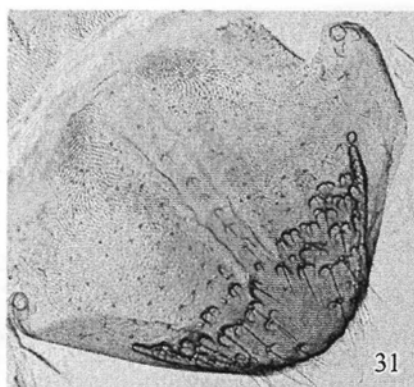
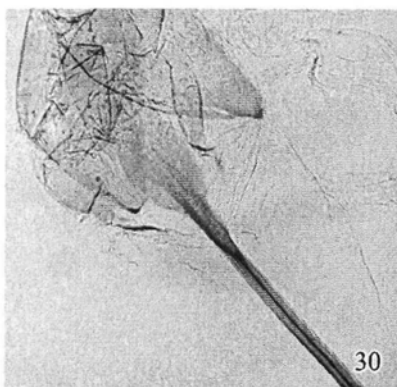


Рис. 30—35. *Psylliodes* Latr.

30, 31 — *P. submontanus* sp. n.: 30 — spiculum ventrale, 31 — пигидий; 32—35 — *P. concolor* sp. n.: 32 — пигидий, 33 — vaginal palpi, 34 — сперматека, 35 — spiculum ventrale.