

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

**ЗООЛОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

Том LXVIII

(ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК)

6

МОСКВА · 1989

УДК 595.763.33:592/599:001.4

А.Б. РЫВКИН

К ПОЗНАНИЮ СТАФИЛИНИД ПОДСЕМЕЙСТВА PAEDERINAE (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) СИБИРИ И МОНГОЛИИ

Даны описания пяти новых видов: *Tetartopeus lentus* sp.n. из Забайкалья, *Lathrobium* (s. str.) *transsibiricum* sp.n. из Магаданской обл., *L.* (s. str.) *effectum* sp.n. из Хабаровского края и Якутии, *L.* (s.str.) *methodii* sp.n. из Красноярского края (среднее течение Енисея), *L.* (s. str.) *lunini* sp.n. из Северного Прибайкалья. *Tetartopeus nigrum* LeConte, 1863 впервые указан для Палеарктики, а *Lathrobium* (s. str.) *tundrae* A. Rvkin, 1987 – для Монголии и центральной тайги Сибири.

Несмотря на весьма интенсивные исследования ряда авторов (из работ последнего времени следует особо отметить превосходную монографию Coiffait, 1982, 1984), изучение палеарктической фауны Paederinae далеко от завершения. Крайне отрывочны и сведения о географическом распространении представителей группы; в особенности это касается Средней Азии, многих районов Сибири, Дальнего Востока и Монголии. Некоторые описанные ранее таксоны нуждаются в ревизии, без которой затруднительно использование этой обширнейшей и весьма репрезентативной группы в экологических (в особенности биоиндикационных – см.: Тихомирова, 1979; Разумовский и др., 1984; Рывкин, 1984) и биогеографических исследованиях.

Ниже мы приводим описания пяти новых видов родов *Tetartopeus* Czwalina и *Lathrobium* Gravenhorst, а также фаунистические замечания о некоторых ранее описанных представителях (один вид – новый для Палеарктики, один – новый для Монголии).

Я выражаю глубокую благодарность К.Ю. Еськову, В.В. Жерихину (Москва), Б.А. Коротяеву (Ленинград), Э.Г. Матису (Магадан), К. Улыкпану (Улан-Батор), В.Г. Шиленкову (Иркутск) за предоставленный материал.

Tetartopeus lentus A. Rvkin, sp.n.

М а т е р и а л. Голотип ♂, Бурятия, окрестности Улан-Удэ, пос. Иволга, на берегу речки. 7.VI 1981 (В. Шиленков). Паратипы: 1 ♀ вместе с голотипом: 1♀ – Бурятия, хребет Хамар-Дабан, окрестности пос. Таежный, на влажной земле, 9.VI 1981 (В. Шиленков). Голотип и 1 паратип хранятся в коллекции Зоологического музея МГУ (Москва), 1 паратип – в коллекции автора.

О п и с а н и е. Черный, шов надкрылий красноватый, вершинные края брюшных тергитов чуть светлее, вершина VIII брюшного сегмента и основание IX тергита самки красновато-бурые; ноги буровато-желтые, тазики от темно-бурых до буровато-черных, основания голеней слегка затемнены; ротовые части и антенны красно-бурые, основания и вершинные членики последних несколько светлее, вершины челюстных щупиков слабо затемнены. Голова и переднеспинка с лаковым блеском, надкрылья маслянисто блестящие, брюшко матовое. Опушение довольно густое, палевое, с отдельными бурыми или почти черными щетинками.

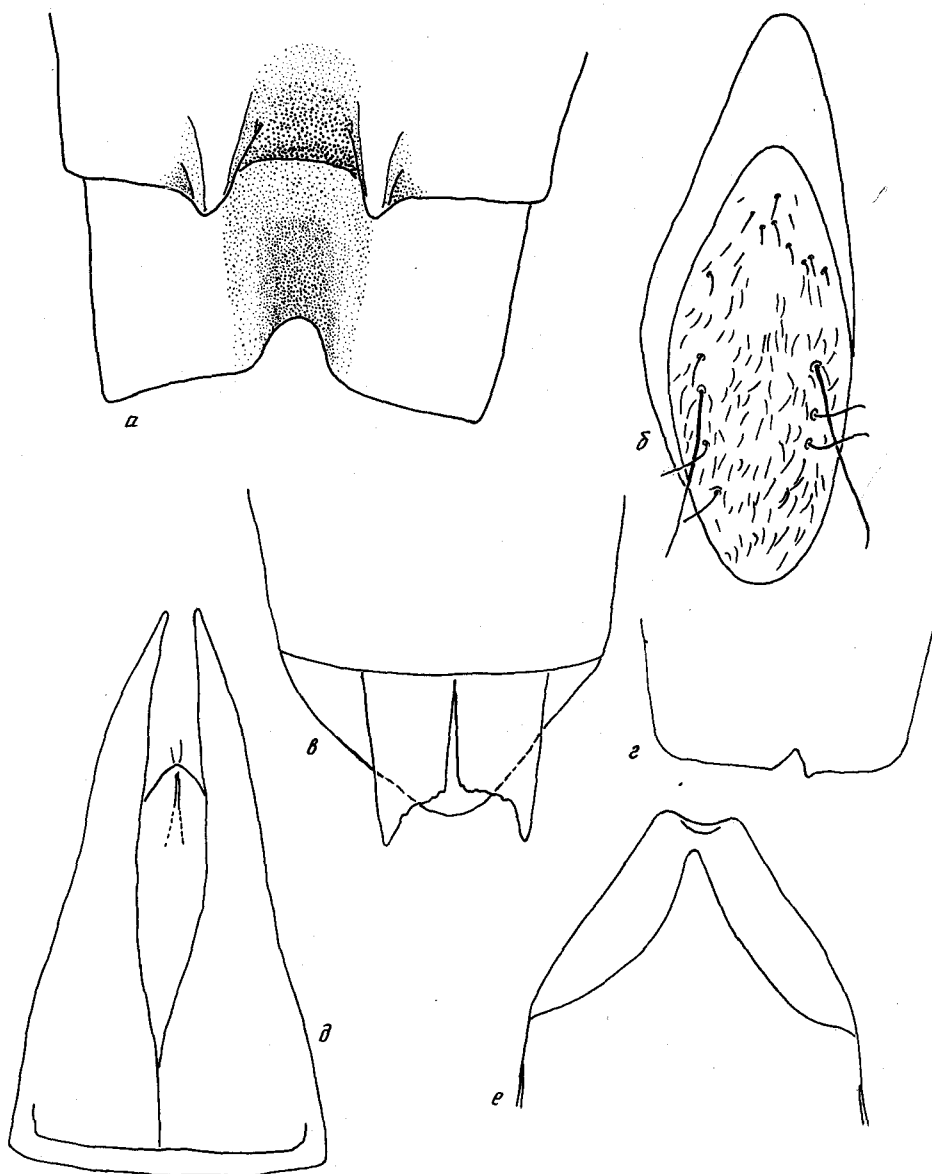


Рис. 1. Детали строения вершины брюшка *Tetartopeus* spp.: а-в — *T. lentus* sp.n. (а-б — голотип, в — паратип; а — VII-VIII брюшные стерниты б, б — IX брюшной стернит б; в — вершина брюшка ♀ сверху); г-е — *T. nigrum* (г — VIII брюшной стернит б, д — VIII брюшной сегмент ♀ сверху, е — вершина брюшка ♀ сверху)

Длина тела 6,0–6,4 мм.

Голова от шейной перетяжки до вершинного края наличника немного длиннее своей ширины (66 : 61), почти в 2,5 раза шире шейной перетяжки (61 : 25), с очень широко, тупо округленными задними углами; виски приблизительно в 1,5 раза длиннее глаз (32 : 20 — см. сверху). Пунктировка довольно крупная, крайне неравномерная, наиболее крупные ямки в 2–3 раза шире наиболее мелких; середина диска лишена пунктировки и микроскульптуры, в прилегающей области расстояния между ямками часто втрое–вчетверо превосходят их диаметр; ближе к глазам среднее расстояние между ямками заметно меньше их диаметра; пунктировка близ оснований антенн крупнее и реже, а у задних углов значительно

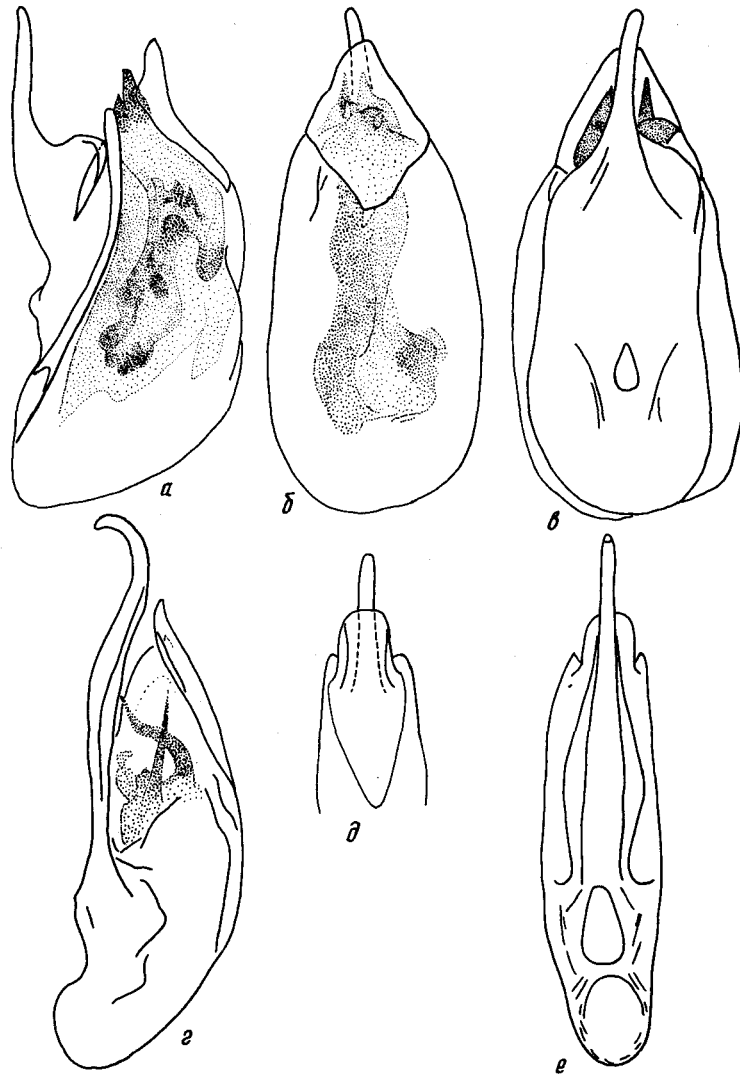


Рис. 2. Строение эдеагуса *Tetartopeus* spp.: а-в — *T. lentus* sp.n. (голотип), г-е — *T. nigrum* (Камчатка); а, г — сбоку; б, д — со стороны стеральной пластинки; в, е — со стороны базального отверстия

мельче, чем в приглазничных сгущениях. Очень тонкая ячеистая или сетчатая микроскульптура заметна около глаз, близ задних углов и в задней четверти головы, иногда слабая сетчатость имеется также на наличнике. Антенны умеренной длины, достигают вершинной четверти переднеспинки, их 2-й членик чуть тоньше 3-го (7 : 8), последующие более или менее одинаковой ширины.

Переднеспинка длиннее своей ширины (84 : 75), значительно шире головы (75 : 61), с более или менее параллельными боковыми краями, передний край ее слабо выпуклый, задний (в срединной части) почти прямой; передние углы коротко, задние очень широко округлены. Диск без явственной продольной срединной бороздки, лишь иногда с исчезающе слабым штрихом в базальной трети. Срединная продольная полоса (1/3—1/5 ширины переднеспинки) гладкая, на всем протяжении лишена пунктировки или с отдельными нерегулярно расположенными ямками. Пунктировка остальной части диска значительно более равно-

мерная и крупная, чем на голове; в области, прилегающей к срединной полосе, многие промежутки между ямками превосходят средний их диаметр или равны ему, однако встречаются и группы сильно сближенных ямок; бока и углы переднеспинки пунктированы в целом гуще, мельче и менее равномерно, чем дискальная часть (пунктировка местами кажется двойной, хотя в строгом смысле таковой не является, поскольку наблюдается непрерывный переход от самых мелких ямок к самым крупным). Вся поверхность без явственной микроскульптуры.

Надкрылья с выраженными плечевыми углами, несколько расширяющиеся к вершинному краю (отношение наибольшей ширины к ширине в плечах — 96 : 80), длина их равна ширине (96 : 96), на 1/7 больше длины переднеспинки (96 : 84); ширина в плечах незначительно (80 : 75), наибольшая ширина почти на 1/3 (96 : 75) превосходит ширину переднеспинки; длина по шву почти равна длине переднеспинки (83 : 84). Околошовное вдавление слабое, но заметное, шов явственно приподнят. Пунктировка более мелкая и густая, чем на диске переднеспинки, промежутки между ямками обычно меньше среднего диаметра последних; местами между крупными ямками заметны отдельные значительно более мелкие. Явственная ячеистая микроскульптура отсутствует, лишь при увеличении около 80 X между ямками пунктировки заметны отдельные штрихи или крайне слабая иррегулярная сетчатость.

Брюшко в очень густой и мелкой пунктировке и тонкой шагреневке. Вершинный край VII тергита с светлой каймой на всем протяжении.

♂: VII–VIII стерниты брюшка как на рис. 1а; IX брюшной стернит — рис. 1б; эдеагус сохраняет характерный для рода план строения, но форма отдельных частей его и структура эндофаллуса весьма необычны (рис. 2, а–в).

♀: вершинный край VIII брюшного тергита едва заметно округло выступающий, почти прямой, без следов угловидного заострения; вершина VIII брюшного стернита сильно оттянута назад, широко тупо округлена; парапрокты IX тергита лопастевидно расширенные, в основании сросшиеся, каждый несет на вершинном крае длинный латеральный зубец (см. рис. 1, в).

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. От всех известных видов рода отличается характером пунктировки, строением эдеагуса, глубокими вдавлениями и вырезами предвершинных брюшных стернитов самца и специфической формой вершинных брюшных сегментов самки.

Lathrobium (s.str.) transsibiricum A. Ryvkin, sp.n.

М а т е р и а л. Голотип ♂, Магаданская обл., Тенькинский р-н, бассейн р. Колыма, 50 км выше устья р. Дегрин, ручей Вакханка, пойменный тополево-чозениевый лес, 14.VIII 1984 (К. Еськов). Паратипы: 1 ♀ вместе с голотипом; 1 ♂, Магаданская обл., Тенькинский р-н, близ пос. Сибит-Тызллах, стационар "Абориген", 1200 м, альпика, болото, 4.VIII 1984 (К. Еськов); 1 ♂, Магаданская обл., 11 км юго-восточнее пос. Кулу, с. Стоковое, 9.VI 1976 (Л. Глушкова).

Голотип и паратип в коллекции Зоологического музея МГУ; 2 паратипа в коллекции автора.

О п и с а н и е. Голова и переднеспинка красно-бурые; надкрылья от темно-бурых до смоляно-черных, иногда шовный и вершинный края их несколько светлее; брюшко черное или буровато-черное, последний сегмент и вершина предпоследнего красновато-бурые; ротовой аппарат, антенны и ноги буровато-желтые (как и у других видов рода, окраска не полностью отвердевших особей может быть значительно светлее). Передняя часть тела с сильным маслянистым блеском, брюшко шелковисто блестящее. Все тело умеренно густо опушено золотистыми и буроватыми волосками и щетинками.

Длина тела 5,2–5,6 мм.

Голова чуть шире своей длины от шейной перетяжки до вершинного края наличника (48 : 45); задние углы коротко округлены, задний край чуть выемча-

тый; виски почти в 3,5 раза длиннее глаз (27 : 8 — см. сверху), едва заметно выпуклые, почти параллельные. Пунктировка крупная, неравномерная, диаметр наиболее крупных ямок на диске приблизительно равен половине ширины 3-го членика антенн; косой ряд из 3 ямок, простирающийся с каждой стороны от основания антенны к середине лба, более или менее явственно отделен от остальной пунктировки; середина диска пунктирована значительно реже, местами расстояния между ямками в 3—4 раза превосходят диаметр последних; часто более или менее широкая продольная срединная полоса почти полностью лишена пунктировки; ямки на висках значительно мельче, чем на диске. Вся поверхность в тонкой, но вполне явственной поперечно-волнистой или поперечно-ячеистой микро-скульптуре, более слабой в середине диска и углубляющейся к краям. Антенны довольно короткие, лишь слегка заходящие за середину переднеспинки, их 2-й членик в 1,5 раза длиннее своей ширины, 3-й членик на 1/3 длиннее своей ширины, чуть короче предыдущего (8 : 9), последующие сегменты почти шаровидные, XI членик в 1,5 раза длиннее своей ширины (11 : 7).

Переднеспинка в ширину равна голове, значительно длиннее своей ширины (61 : 48); боковые края почти параллельные (отношение ширины близ передних углов к ширине в базальной четверти — 48 : 46); передние и задние углы широко округлены; узкая и слабая продольная срединная бороздка заметна в базальной части, не доходит до середины диска. Срединная продольная полоса, лишённая пунктировки, достигает переднего и заднего краев, ширина ее обычно не менее 1/5 ширины переднеспинки, полоса эта не приподнята над остальной поверхностью пронотума; пунктировка местами неравномерная, в среднем несколько мельче наиболее крупных ямок на лбу, но заметно крупнее, чем на висках; ямки близ срединной гладкой полоски образуют нечеткие, местами спутанные продольные ряды; расстояния между ямками в базальной половине внутренних рядов обычно несколько меньше диаметра ямок, в передней трети — значительно больше. Крайне слабая иррегулярная сетчатая или точечно-штриховая микро-скульптура местами заметна лишь при сильном увеличении.

Надкрылья короткие и широкие, значительно короче переднеспинки (50 : 61, по шву — 44 : 61), заметно шире своей длины (56 : 50); плечи округленные, но явственные, плечевые углы тупые; боковые края расходящиеся к вершине (отношение наибольшей ширины к ширине в плечах — 56 : 48); шов несколько приподнят, по обе стороны от него располагаются слабые широкие продольные вдавления. Пунктировка неравномерная, в целом несколько гуще и крупнее, чем на переднеспинке, но менее глубокая. Микро-скульптура неправильная, очень тонкая и неравномерная, но значительно более отчетливая, чем на переднеспинке. Крылья редуцированы.

Тергиты брюшка в довольно тонкой и умеренно густой неравномерной пунктировке; в срединной части первых видимых тергитов многие промежутки между ямками значительно превосходят диаметр последних; вершины тергитов пунктированы заметно реже, чем основания; поверхность в густой отчетливой микро-скульптуре. Вершинный край VII тергита без светлой мембранозной каемки (несколько светлее из-за меньшей толщины хитина).

♂: вершинный край VIII брюшного тергита едва заметно тупоугольно выступающий; VIII брюшной стернит — рис. 3, к; эдегус — рис. 3, ж-и.

♀: вершинный край VIII брюшного тергита явственно выступающий, округло-тупоугольный; VIII брюшной стернит сильно выдается назад широкой округло-сужающейся лопастью, со срезанной вершиной.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. От всех видов рода отличается строением гениталий самца. Наиболее близок к *L. sibiricum* Fauvel, 1883, от которого отличается характером пунктировки, более широкой головой, несколько меньшими глазами, слабой срединной бороздкой в основании переднеспинки и формой эдегуса (в особенности утолщением на его вершине).

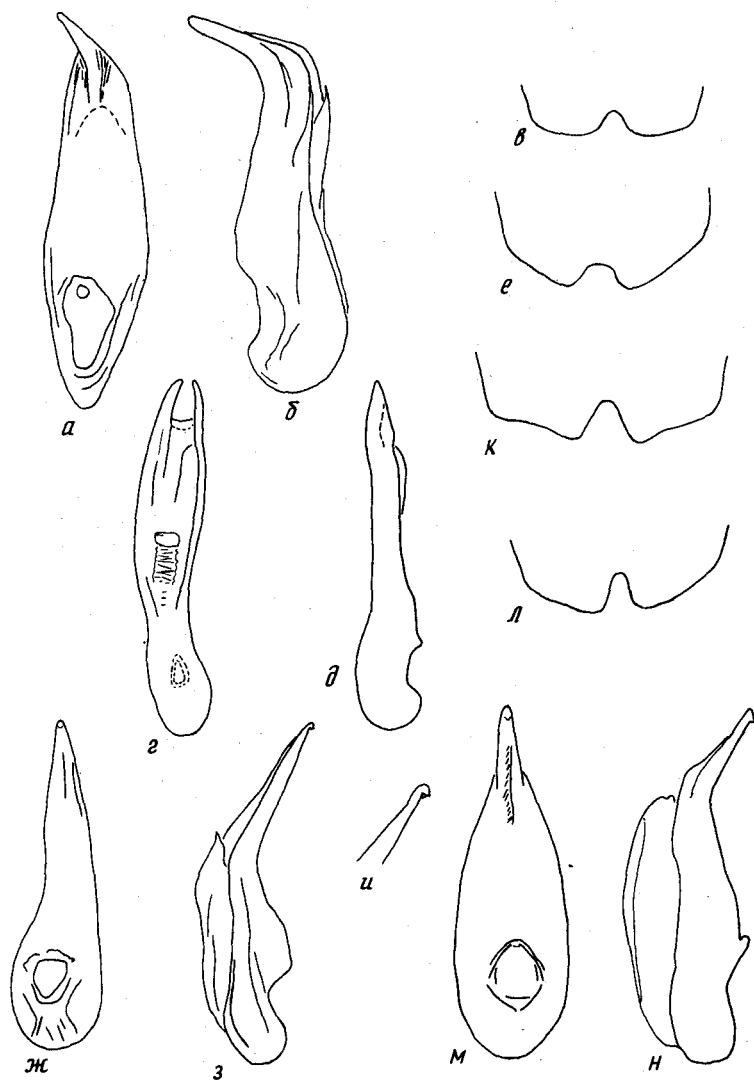


Рис. 3. Детали строения самцов *Lathrobium* spp. (голотипы): а-в — *L. effectum* sp.n. (а — эдеагус со стороны базального отверстия, б — то же сбоку, в — VIII брюшной стернит), г-е — *L. methodii* sp.n. (г — эдеагус со стороны эндофаллуса, д — то же сбоку, е — VIII брюшной стернит), ж-к — *L. transsibiricum* sp.n. (ж — эдеагус со стороны базального отверстия, з — то же сбоку, и — то же, вершина, к — VIII брюшной стернит), л-н — *L. lunini* sp.n. (л — VIII брюшной стернит, м — эдеагус со стороны базального отверстия, н — то же сбоку)

***Lathrobium* (s.str.) *effectum* A. Ryvkin, sp.n.**

М а т е р и а л. Голотип ♂, Хабаровский край, Охотский р-н, р. Хетана (приток р. Амка, бассейн р. Улья), 7 км выше устья, 31.VII 1985 (В. Жерихин). Паратипы: 1 ♀, Хабаровский край, окрестности пос. Охотск, р. Гырбыкан, близ ручья Скалистый, ерник на сопке, подстилка, 21.VIII 1986 (И. Сукачева); 1 ♂, Якутия, Томпонский р-н, 3 км восточнее пос. Хандыга, осоковое болото с *Iris*, отдельными *Betula* и *Larix*, 31.VII 1984 (А. Рывкин); 1 ♀, Якутия, близ пос. Хара-Алдан, осоково-сфагновое болото с *Iris*, *Comarum*, отдельными *Betula* и *Larix*, 2.VIII 1984 (А. Рывкин). Голотип и паратип в коллекции Зоологического музея МГУ, 2 паратипа в коллекции автора.

О п и с а н и е. Голова, переднеспинка и надкрылья желтовато-бурые, антенны и ноги буро-желтые, брюшко буровато-черное с более светлой вершиной. Передняя часть тела с сильным маслянистым, местами лаковым блеском; брюшко с выраженным шелковистым блеском. Волоски опушения буроватые и золотистые.

Длина тела 4,2—4,6 мм.

Голова в длину (без ротовых частей) почти равна своей наибольшей ширине (41 : 42), за глазами едва заметно расширяется (отношение ширины на уровне глаз к наибольшей ширине — 39 : 42); задние углы широко округлены, задний край почти прямой; виски в 3,5 раза длиннее глаз (24 : 7). Диск в крупной неравномерной пунктировке, наибольший диаметр ямок равен 1/3 ширины II антеннального сегмента; косые ряды из 3 ямок близ оснований антенн обычно более или менее отчетливо выделены (иногда дублированы); середина диска без сплошной непунктированной продольной полосы, гладкие пятна, превосходящие по ширине диаметр ямок в 3—4 раза, обычно отделены друг от друга; пунктировка висков значительно слабее и мельче, чем на диске. Тонкая, но явственная волнисто-ячеистая микроскульптура покрывает большую часть поверхности, лишь посреди темени слабо выражена, почти исчезает. Антенны достигают базальной четверти переднеспинки, их 2-й, 4-й и 10-й членики лишь чуть длиннее своей ширины (7 : 6), 3-й членик удлиннен несколько сильнее (7 : 5), 5 — 9-й членики более или менее шаровидные (6 : 6), XI сегмент почти вдвое длиннее своей ширины (11 : 6).

Переднеспинка длинная, узкая, довольно выпуклая, в ширину равна голове; длина ее на 1/4 больше ширины (51 : 41); углы широко округлены, боковые края более или менее параллельные; продольная срединная бороздка в базальной половине или трети неглубокая, довольно широкая, расплывчатая, участок позади нее чуть заметно приподнят. Сплошная непунктированная продольная срединная полоса в ширину равна 1/5 общей ширины переднеспинки; окаймляющие ее продольные ряды ямок довольно густые, но пунктировка в них не сливается; средний диаметр ямок здесь несколько больше, чем на диске головы. Микроскульптура практически отсутствует, лишь при увеличении около 80 X заметны отдельные штрихи и точки.

Надкрылья чуть шире своей длины (45 : 42), значительно короче переднеспинки (42 : 51; по шву — 36 : 51), в плечах чуть уже нее (38 : 41), в вершинной четверти — немного шире (45 : 41); плечевые углы округленные, но явственные; шов приподнят, окаймлен широкими расплывчатыми продольными вдавлениями, более сильными в базальной половине. Пунктировка крайне неравномерная, местами исчезающе слабая, оставляющая на диске большие гладкие пятна, наиболее отчетливая и густая близ шва. Микроскульптура в основании ячеистая, посреди диска неправильно сетчатая или сетчато-волнистая, тонкая, но заметная. Крылья отсутствуют.

Пунктировка брюшка густая, но неглубокая; ямки в срединной части первых видимых тергитов примерно равны мелким ямкам затылочной области, расстояние между ними местами достигают диаметра ямок или превосходят его, боковые части тергитов пунктированы несколько мельче и заметно гуще; пунктировка на VII—VIII тергитах значительно реже, чем на предыдущих. Вся поверхность в густой микроскульптуре, более тонкой на VII—VIII тергитах. Вершинный край VII брюшного тергита без светлой мембранозной каемки.

♂: VIII брюшной тергит с широко округленным, очень слабо выступающим вершинным краем; VIII стернит — рис. 3, в; эдеагус — рис. 3, а, б.

♀: вершинный край VIII брюшного тергита слабо округло-тупоугольно выступающий; задний край VIII стернита треугольно выступающий, с узко округленной вершиной.

И з м е н ч и в о с т ь. Не отвердевшие экземпляры значительно светлее; передняя часть тела самки из Якутии гораздо темнее, чем у голотипа, лишь чуть светлее брюшка; переднеспинка якутских экземпляров еще более выпуклая.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. От большинства близких видов

восточнопалеарктической фауны отличается меньшими размерами и более выпуклой переднеспинкой. От *L. sachalinensis* A. Tichomirova, 1976, *L. kriloni* A. Tichomirova, 1976, *L. concolor* Motschulsky, 1860, *L. suputinus* A. Tichomirova, 1976, *L. semistriatum* Scheerpeltz, 1962 отличается более темной окраской; от наиболее близких *L. sibiricum* Fauvel и *L. transsibiricum* sp.n., кроме размеров и формы переднеспинки, — более узкими и короткими надкрыльями, пропорциями члеников антенн, характером пунктировки, от первого из них — также несколько меньшими глазами и слабой срединной бороздкой на переднеспинке, а от второго — менее широкой головой. От всех видов отличается формой эдеагуса.

Lathrobium (s.str.) *methodii* A. Ryvkin, sp.n.

М а т е р и а л. Голотип ♂, Красноярский край, Туруханский р-н, 62°30' с.ш., близ пос. Мирное, правый берег р. Енисей, подстилка под ивами, 23.VI 1978 (К. Еськов). Паратипы: 3♂ вместе с голотипом; 1♀, там же, пойменные черемуховые заросли, 9.VIII 1979 (К. Еськов); 1♀, там же, левый берег р. Енисей, ивняк, 18.VI 1978 (К. Еськов). Голотип и 2 паратипа в коллекции Зоологического музея МГУ; 3 паратипа в коллекции автора.

О п и с а н и е. Голова и переднеспинка желто-бурые, иногда с неясными темными пятнами на диске; надкрылья темно-бурые или буро-черные, с более светлым швом и верхинным краем; брюшко буровато-черное, вершины, а иногда и основания сегментов несколько светлее, вершинный сегмент рыжевато-бурый; антенны и ротовые части (кроме более темных мандибул) буровато-рыжие; ноги желтые. Голова и надкрылья с маслянистым блеском, переднеспинка лаковая, брюшко с довольно сильным шелковистым блеском. Опушение золотисто-палевое с отдельными темно-бурыми щетинками.

Длина тела: 4,6–5,8 мм (последнее — при вытянутом брюшке).

Длина головы (без ротовых частей) равна ее наибольшей ширине (48 : 48); виски за глазами выпукло расходятся (отношение ширины на уровне глаз к наибольшей ширине — 44 : 48), длина их более, чем в 3,5 раза (29 : 8) превосходит диаметр глаз (см. сверху); задние углы коротко округлены; задний край почти прямой. Пунктировка умеренно крупная, довольно густая, неравномерная, не оставляющая сплошной гладкой продольной срединной полосы; отдельные гладкие промежутки в середине диска в 4–5 раз шире ямок; косые ряды ямок близ оснований антенн часто не отделены от окологлазничных полей пунктировки; расстояния между ямками в окологлазничных областях большей частью не превосходят диаметр ямок; диаметр наиболее крупных ямок вдвое меньше ширины III антеннального сегмента; пунктировка висков довольно мелкая. Вся поверхность в ячеистой или волнисто-ячеистой микроскульптуре, особенно глубокой на висках, затылке и по бокам лба, более слабой, но вполне явственной посреди диска. Антенны едва достигают вершинной трети переднеспинки, их 2–3-й членики в 1,5 раза длиннее своей ширины, последующие — чуть удлинненные, три предвершинных — почти шаровидные; вершинный членик почти вдвое длиннее своей ширины (11 : 6).

Переднеспинка с широко округленными углами, в ширину равна голове (48 : 48), длина ее на 1/4 больше ширины (60 : 48), наибольшая ширина позади середины (отношение ширины в передней четверти к ширине в задней — 46 : 48); довольно широкая и отчетливая в базальной трети диска продольная срединная бороздка иногда продолжается вперед неясным штрихом. Пунктировка густая, в среднем не мельче или лишь немногим мельче наиболее крупных ямок головы; сплошная непунктированная срединная полоса достигает переднего и заднего краев, не приподнята над остальной поверхностью, ширина ее в основании составляет немногим менее 1/4 ширины переднеспинки (11 : 48); в окаймляющих эту полосу рядах расстояния между ямками могут быть как больше, так и меньше их диаметра, однако сливаются ямки крайне редко (не более, чем по 2–3). Неяс-

ная точечно-штриховая микроскульптура заметна на диске лишь при сильном увеличении.

Надкрылья на 1/6 короче переднеспинки (50 : 60), по шву — на 1/4 (45 : 60); на 1/10 шире своей длины (55 : 50), позади явственных, коротко округленных плечевых углов умеренно расширяются к вершине (отношение ширины в плечах к наибольшей ширине — 48 : 55); шов слегка приподнят, расплывчатые околошовные вдавления заметны на всем протяжении, но сужены к вершинному краю. Пунктировка довольно густая и большей частью отчетливая, но местами очень слабая, исчезающая; средний диаметр ямок значительно меньше, чем на переднеспинке. Микроскульптура очень мелкая и густая, неправильная или сетчатая. Крыльев нет.

Пунктировка первых видимых брюшных тергитов очень густая и мелкая, лишь самые середины их пунктированы несколько слабее; предвершинные тергиты пунктированы заметно реже, но на их поверхности встречаются отдельные значительно более крупные ямки. Микроскульптура очень густая и глубокая, чуть более тонкая на VII—VIII тергитах. VII тергит без светлой мембранозной каемки.

♂: вершинный край VIII брюшного тергита округло-тупоугольный, слабо выступающий; VIII стернит — рис. 3, e; эдеагус — рис. 3, z, d.

♀: вершинный край VIII брюшного тергита тупоугольный, слегка округленный, выступает сильнее, чем у самца; VIII стернит сильно лопастевидно выступающий назад, с широко округленной вершиной, бока лопасти слегка вогнуты.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. От всех видов рода отличается формой эдеагуса. По этому признаку наиболее близок к *L. molodovae* A. Tichomirova, 1976 и *L. tundrae* A. Ryvkin, 1987, от первого из них отличается более мелкой пунктировкой переднеспинки, пропорциями антеннальных сегментов, более густой и отчетливой пунктировкой надкрылий, от второго — расширяющейся назад головой, сильнее выраженными височными углами, более короткой срединной бороздкой переднеспинки, более длинными надкрыльями и сильнее выраженной микроскульптурой головы. От *L. sibiricum* Fauvel, 1883 и *L. transsibiricum* sp.n. отличается более светлой окраской головы и переднеспинки, формой головы, формой и пропорциями надкрылий, характером пунктировки, от второго из них — также более глубокой и короткой срединной бороздкой переднеспинки.

З а м е ч а н и я. Описанный вид — единственный представитель монофилетического комплекса, включающего также *L. molodovae* A. Tichomirova, 1976 и *L. tundrae* A. Ryvkin, 1987, отмеченный западнее енисейской биогеографической границы — на территории Вахского р-на Центральнотаежной провинции (по Разумовскому, 1980). Судя по форме эдеагуса, этот вид следует признать производным от *L. tundrae*. В данном случае мы имеем первый для Staphylinidae (на уровне монофилетического комплекса видов) пример проницаемости центрального отрезка енисейской границы в западном направлении.

Lathrobium (s.str.) *lunini* A. Ryvkin, sp.n.

М а т е р и а л. Голотип ♂, Бурятия, Байкальский хребет, 18 км западнее пос. Селверобайкальск, пойма р. Гоуджикит, в лиственной подстилке (*Alnus, Salix, Betula*), 20.VII 1984 (А. Рывкин). Паратипы: 1 ♂, 1 ♀, вместе с голотипом. Голотип и 1 паратип в коллекции Зоологического музея МГУ, 1 паратип в коллекции автора.

Вид назван в память энтомолога С.В. Лунина (1956—1977), работавшего в северном Прибайкалье.

О п и с а н и е. Бурый, голова и переднеспинка (по меньшей мере в задней части) заметно светлее, красноватые; антенны, ротовые части и ноги желто- или красно-бурые. Голова и брюшко с довольно сильным шелковистым блеском, переднеспинка почти лаковая, надкрылья маслянисто-блестящие. Опушение темно-бурое, при определенном освещении с золотистым отливом.

Длина тела 5,2—5,9 мм.

Голова чуть длиннее своей ширины (52 : 50), позади глаз слабо равномерно расширяется (47 : 50), виски почти в 4 раза длиннее глаз (31 : 8 — см. сверху!); задние углы коротко округлены, задний край прямой. Пунктировка неравномерная, большей частью крупная и густая, середина диска пунктирована заметно реже и мельче (отдельные гладкие пятна в 2,5–3 раза шире ямок), но сплошная продольная гладкая полоска не образуется; косые ряды ямок у оснований антенн не отделены или нечетко отделены от остальной пунктировки; расстояния между ямками в окологлазных областях значительно меньше диаметра ямок; пунктировка висков и задних углов довольно мелкая и густая. Почти вся поверхность в очень густой и отчетливой волнисто-ячеистой микроскульптуре, лишь посреди диска переходящей в более тонкую волнистую. Антенны довольно длинные, достигают базальной трети переднеспинки, их 2-й членик в 1,5 раза длиннее своей ширины (9 : 6), 3-й — на 2/3 длиннее своей ширины (10 : 6), 4–7-й — на 1/3 длиннее ширины (8 : 6), 8–10-й чуть удлиненные (7 : 6), 11-й почти вдвое длиннее своей ширины (11 : 6).

Переднеспинка почти равна в ширину голове (51 : 50), едва заметно расширяется назад (49 : 51), с широко округленными углами; длина ее почти на 1/4 больше ширины (63 : 51); продольная срединная бороздка в базальной части вполне отчетлива, довольно широкая и глубокая, иногда прерывистая, достигает или почти достигает середины диска. Пунктировка густая и глубокая, в среднем лишь немногим меньше самых крупных ямок головы; срединная непунктированная полоса не приподнята, достигает переднего и заднего краев, однако посреди диска более или менее явственно прервана несколькими ямками, ширина ее в основании достигает 1/4 ширины переднеспинки; в окаймляющих эту полосу неправильных рядах пунктировки средние расстояния между ямками значительно меньше диаметра последних, но ямки не сливаются между собой. При увеличении около 90 X заметна очень слабая точечно-штриховая микроскульптура, по краям переходящая в иррегулярную сетчатость.

Надкрылья с округло-тупоугольными плечами, значительно короче переднеспинки (52 : 63), по шву короче ее на 2/7 (45 : 63), немного короче своей ширины (52 : 57), равномерно расширяются к вершинному краю (отношение ширины в плечах к наибольшей ширине 49 : 57); шов заметно приподнят, околошовные вдавления довольно слабые, широкие, к вершинам исчезающие. Пунктировка в околошовной области местами сливающаяся, в остальной части диска умеренно густая, заметно мельче и слабее, чем на переднеспинке. Вся поверхность в крайне тонкой иррегулярной микроскульптуре. Крылья редуцированы.

Брюшные тергиты мелко и густо пунктированы; посреди первых видимых тергитов лишь отдельные промежутки между ямками шире диаметра ямок, бока пунктированы заметно гуще; пунктировка предвершинных тергитов в целом значительно реже пунктировки базальных. Вершинный край VII брюшного тергита без светлой мембранозной каймы. Волнистая и волнисто-ячеистая микроскульптура очень густая и отчетливая, заметно тоньше на предвершинных тергитах.

♂: вершинный край VIII брюшного тергита слабо тупоугольно выступающий; VIII брюшной стернит — см. рис. 3, л; эдеагус — рис. 3, м, н.

♀: вершинный край VIII брюшного тергита тупоугольный, выступающий несколько сильнее, чем у ♂; VIII стернит с широко округло выступающим задним краем, вершина его слегка притуплена.

Изменчивость. Не вполне отвердевшие экземпляры имеют несколько более светлую окраску.

Дифференциальный диагноз. Наиболее близок к *L. sibiricum* Fauvel, *L. transsibiricum* sp.n. и *L. poljarnis* Coiffait, 1975; от первого из них отличается более длинной срединной бороздкой переднеспинки, меньшими глазами, надкрыльями, слабее расширяющимися к вершине, и характером их пунктировки; от второго — формой головы, более глубокой и широкой срединной борозд-

кой переднеспинки, меньшими глазами, пунктировкой головы и надкрылий; от третьего — большими размерами тела, формой головы, более длинными надкрыльями, их формой и характером пунктировки; от всех трех перечисленных видов — более длинными и стройными антеннами, пунктировкой переднеспинки (прерванной срединной полосой) и формой эдегуса.

З а м е ч а н и е. По-видимому, является северным викариантом *L. sibiricum* Fauvel, к которому наиболее близок по общей форме эдегуса.

Кроме описанных выше новых видов, приводим сведения еще по двум интересным в зоогеографическом отношении видам.

Tetartopeus nigrum (LeConte, 1863). 1 ♂, Камчатка, конец августа 1974 г.; 1 ♀, Камчатка, БК-42, Петропавловск, 2.VII 1975 (Б. Коротяев). Обычен и широко распространен вNearктике (ареал — см. Watrous, 1980:330), в Евразии не отмечался. Отсутствует на всех прилежащих территориях северо-восточной Палеарктики (нами обработан обширный материал по *Tetartopeus* Магаданской обл., Чукотки, Якутии, Хабаровского края), что, на наш взгляд, свидетельствует о реликтовом характере камчатского фрагмента ареала этого вида. В настоящее время это единственный известный нам среди стафилинид пример видового ареала подобного типа.

Lathrobium (s.str.) *tundrae* A. Ryvkin, 1987. 1 ♂, Эвенкия, р. Таймура у устья р. Нэптэннэ, 5.VIII 1982 (В. Жерихин, К. Еськов); 2 ♂♂, 1 ♀, Монголия, Восточный аймак, сомон Сумбэр, отроги хребта Большой Хинган, горы Баян-хэр, 2.VIII 1985 (К. Улыкпан). Описан с крайнего юго-запада Таймыра. Указанный материал позволяет отметить его для центральной и южной тайги, а также фауны Монголии. Ареал *L. tundrae*, не выходя за пределы таежной зоны и не пересекая енисейской биогеографической границы, имеет большую протяженность и меридионально вытянутую форму. Судя по ареалу и строению гениталий самца (Рывкин, 1987), этот вид может рассматриваться как западное производное весьма близкого к нему *L. molodovae* A. Tichomirova, известного с о-ва Сахалин и из Амурской обл. (Тихомирова, 1976).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Разумовский С.М., 1980. Ботанико-географическое районирование Земли как предпосылка успешной интродукции растений // Интродукция тропических и субтропических растений. М.: Наука, 10–27.
- Разумовский С.М., Тихомирова А.Л., Богач Я., Карасева Н.А., 1984. Динамика биоценозов костромской станции // Животный мир южной тайги. М.: Наука, 91–122.
- Рывкин А.Б., 1984. Использование почвенных жесткокрылых для зоологической индикации ранних стадий гидрархных сукцессионных рядов // Животный мир южной тайги. М.: Наука, 122–125. — 1987. Новые виды стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) из Сибири и с Дальнего Востока // Энтомол. обозр., 66, 1, 123–128.
- Тихомирова А.Л., 1976. Новые виды стафилинов рода *Lathrobium* Grav. (Coleoptera, Staphylinidae) фауны СССР // Там же, 55, 3, 610–619. — 1979. Сукцессия населения жуков-стафилинид в ходе евтрофной гидросерии в Подмоскowie // Экология, 6, 53–58.
- Coiffait H., 1982. Coléoptères Staphylinidae de la région Paléarctique occidentale. IV. Sous famille Paederinae. Tribu Paederini 1 (Paederi, Lathrobii). Toulouse: 1–440. — 1984. Coléoptères Staphylinidae de la région Paléarctique occidentale. V. Sous famille Paederinae. Tribu Paederini. 2. Sous famille Euaesthetinae. Toulouse: 1–424.
- Le Conte J.L., 1863. Short studies of the north american coleoptera. Pt I // Smiths. Misc. Coll., 167, 1–92.
- Watrous L., 1980. *Lathrobium* (*Tetartopeus*): natural history, phylogeny and revision of the nearctic species (Coleoptera, Staphylinidae) // System. Entomol., 5, 303–338.

NEW SPECIES OF PAEDERINAE (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE)
FROM SIBERIA AND MONGOLIA

A.B. RYVKIN

Institute of Animal Evolutionary Morphology and Ecology, USSR Academy of Sciences (Moscow)

S u m m a r y

Five new species of Paederinae are described: *Tetartopeus lentus* sp.n. from Transbaikal region, *Lathrobium* (s.str.) *transsibiricum* sp.n. from the Magadan Region, *L.* (s.str.) *effectum* sp.n. from the Khabarovsk Region and Yakutia, *L.* (s.str.) *methodii* sp.n. from the middle flow of the Yenisey river, *L.* (s.str.) *lunini* sp.n. from the Baikal Mt. Ridge. *Tetartopeus nigrum* LeConte, 1863 is for the first time recorded for Palaearctic (Kamtchatka); *L.* (s. str.) *tundrae* A. Ryvkin, 1987 is for the first time recorded for Mongolia and Siberian taiga of the USSR.