

УДК 595.768.2

## К ИЗУЧЕНИЮ РОДОВ *TATYANAPION*, *LOBORHYNCHAPION* И *MESOTRICHAPION* (COLEOPTERA, BRENTIDAE, APIONINAE) АЗИАТСКОЙ ФАУНЫ

© 2001 г. А. А. Легалов

Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН,  
Новосибирск 630091

Поступила в редакцию 27.07.99 г.

Приведено переописание рода *Tatyanapion*, который сравнивается с близкими к нему родами. Даны определятельные таблицы азиатских видов родов *Loborhynchapion* и *Mesotrichapion*. Составлены списки видов этих родов мировой фауны.

При изучении североазиатской фауны подсемейства Apioninae семейства Brentidae для очень своеобразного вида *Apion laticeps* Desbrochers автором был установлен новый род *Tatyanapion* Legalov [Legalov, 1996 (1997)]. *A. laticeps* был описан по самке из Перми (Desbrochers, 1870) и в дальнейшем (Wagner, 1910) был отнесен к подроду *Perapion* Wagner. Позже Вагнер (Wagner, 1942) в подроде *Loborhynchapion* Wagner 1930, nomen nudum, по сборам из Joutseno (Финляндия) описал самца этого вида как *Apion lindbergi*. Синонимия *A. lindbergi* с *A. laticeps* была установлена Байтеновым (1977), который оставил этот вид в составе подрода *Perapion*. Более тщательное морфологическое изучение и пищевые связи показали, что *A. laticeps* не имеет многих характерных признаков трибы Arlemonini, куда относится род *Perapion*, а принадлежит к трибе Oxystomatini, где близок к родам *Loborhynchapion* Györfy и *Mesotrichapion* Györfy. В связи с краткостью первоначального описания в данной работе приведены переописание рода *Tatyanapion*, определитель близких к нему родов и азиатских видов родов *Loborhynchapion* и *Mesotrichapion*, а также список видов данных родов мировой фауны.

Все описания выполнены в стиле, принятом у Алонсо-Сарасаги (Alonso-Zarazaga, 1990). Для ряда терминов, таких как parameroid lobe, fenestra, tegminal plate, linea arquata, free ring, manubrium и др., ранее не употреблявшихся в русскоязычных работах, сделан перевод, английский вариант термина приведен в скобках.

Материалы, использованные в статье, хранятся в настоящее время в Зоологическом институте, С.-Петербург (ЗИН), и Сибирском зоологическом музее, ИСиЭЖ СО РАН, Новосибирск (СЗМН).

Семейство Brentidae Billberg 1820

Подсемейство Apioninae Schoenherr 1823

Триба Oxystomatini Alonso-Zarazaga 1990

Подтриба Oxystomatina Alonso-Zarazaga 1990

Род *Tatyanapion* Legalov 1997

(рис. 1; 2 з, 2 и, 2 л-н, 2 ф; 3 а, 3 б; 4 д; 6 е; 5 и)

*Tatyanapion* Legalov, 1996 (1997): 284.

Типовой вид *Apion laticeps* Desbrochers 1870, по первоначальному обозначению.

Описание. Длина 2.4–2.6 мм. Тело черное, блестящее. Надкрылья иногда со слабым синеватым металлическим блеском. Вершины голеней, а иногда голени целиком, лапки и 1-й членик жгутика усиков темно-бурые. Иногда ноги и жгутик усиков полностью черные. Стволик усиков от светло-желто-коричневого до темно-красно-коричневого. Тело покрыто короткими белыми прилегающими волосками. Отстоящие волоски имеются только по нижнему краю глаз, на щеках, нижней стороне головотрубки и усиках (рис. 1; 2 и). На средне- и заднегруди волоски сгущены. На промежутках надкрылий волоски располагаются в два преимущественно правильных ряда. Бороздки надкрылий с одним рядом волосков.

В строении головотрубки у самцов и самок выражен половой диморфизм (рис. 1; 2 з; 3 а, 3 б). У самцов она довольно слабо изогнутая, короткая, в 1.04–1.18 раза длиннее переднеспинки, довольно широкая, сужается от глаз к основанию усиков, длиннее ширины в месте прикрепления усиков в 2.78–3.25 раза, шире вершины у самцов в 1.17–1.36 раза, у самок в 1.09–1.18 раза, покрыта удлиненными точками, иногда сливающимися в слабые бороздки. Промежутки микросетчатые. Вершина головотрубки почти гладкая. В месте прикрепления усиков головотрубка слабо расши-

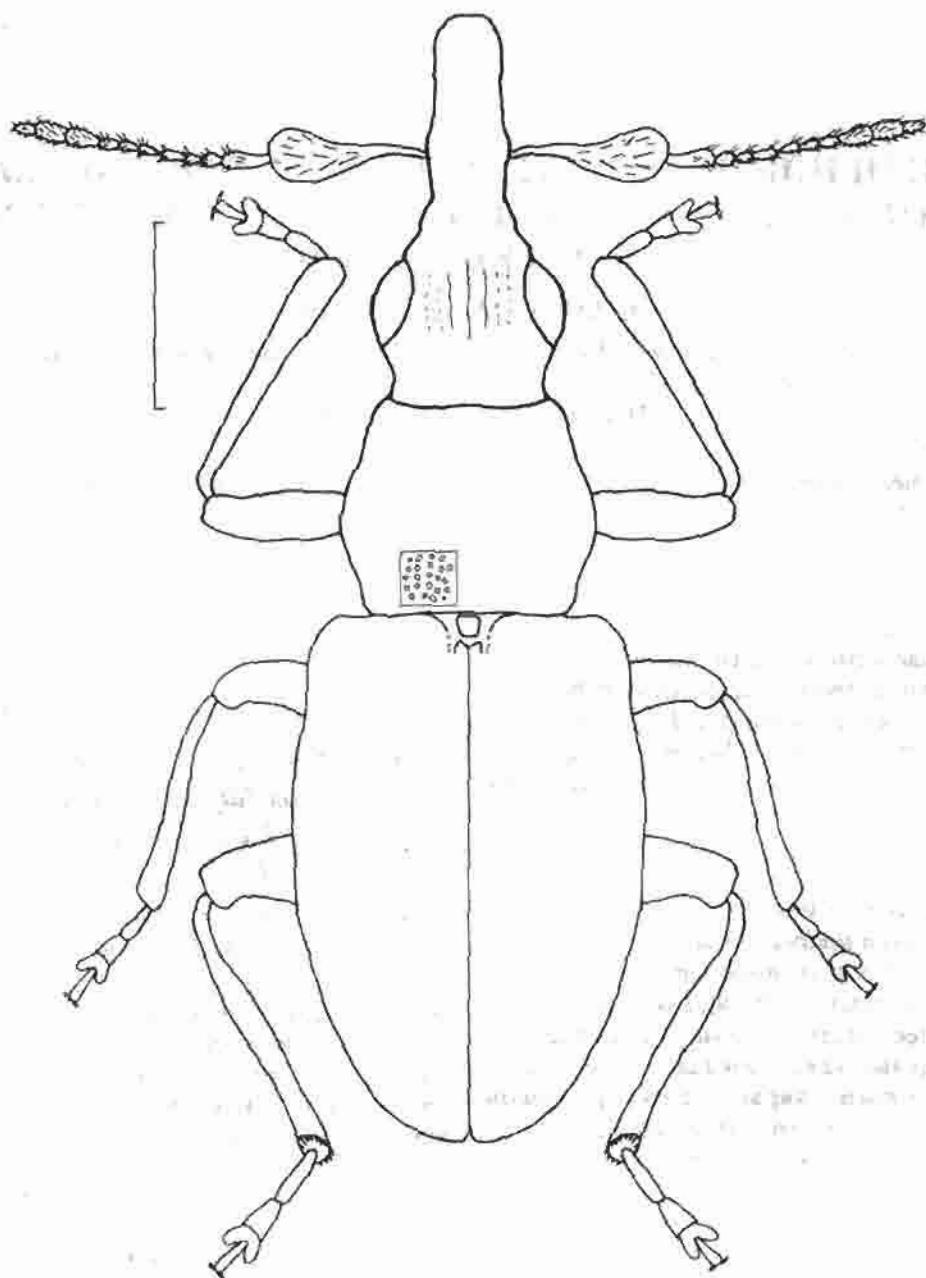


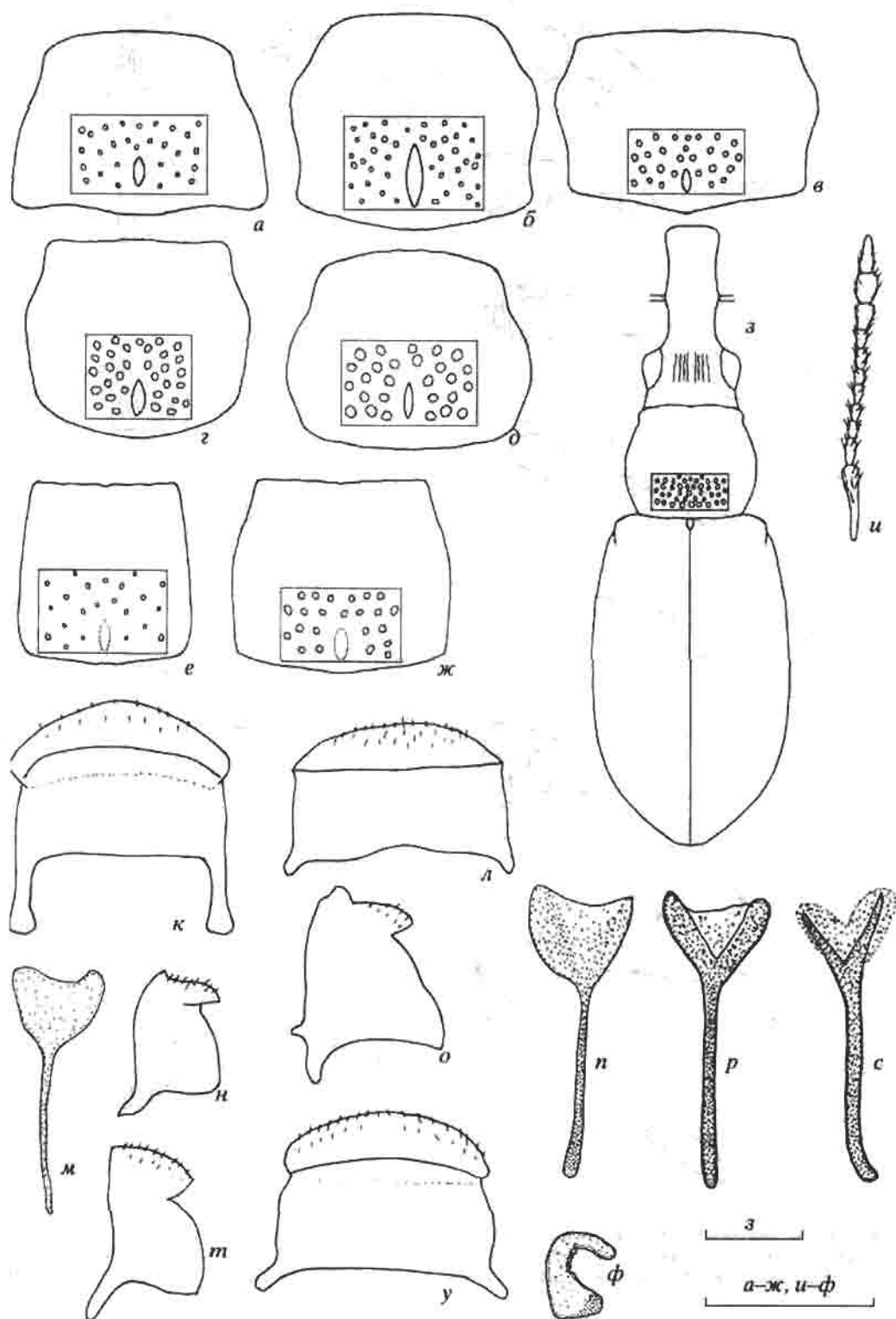
Рис. 1. *Tatanapion laticeps* Desbr., самец, вид сверху. Масштаб 0.5 мм.

рена (рис. 1; 2 з), сбоку почти цилиндрическая. Усиковые бороздки направлены под глаза. У самок головотрубка длиннее переднеспинки в 1.17–1.19 раза, более тонкая, длиннее ширины в месте прикрепления усиков в 3.85–3.9 раза, сильнее изогнутая (рис. 3 б).

Голова широкая, за глазами сужается. Глаза выпуклые, у самок сильнее выпуклые (рис. 2 з). Лоб плоский, в центре бороздчатый, шире головотрубки в месте прикрепления усиков у самцов в 1.06–1.25 раза и у самок в 1.28–1.29 раза. Около глаз располагаются удлиненные точки. Темя покрыто густыми точками, более крупными, чем на

головотрубке. Гуларный шов (gular suture) слабый, по бокам блестящий. Голова снизу густо точечная.

Усики длинные, длиннее головотрубки в 1.22–2.04 раза. Стволик увеличен (рис. 1; 2 и). У самцов он булавовидный. 1-й членик жгутика усиков длиннее 2-го в 2.0–2.67 раза, уже стволика в 2.4–3.0 раза; 2-й членик самый маленький, конический; 3-й членик овальный; 4-й членик длинно-конический. 5–7-й широко-конические. Булава узкая, трехчлениковая, слабо отличается от жгутика по ширине (рис. 1; 2 и).



**Рис. 2.** Переднеспинка *Mesotrichapion punctirostre*: а – самец, *M. wrangelianum*; б – самец, *M. dauricum*; в – самка, *M. insidiosum*; г – самец, *M. dudkorum*; д – самец, *Loborhynchapion ametestinum*; е – самец, *L. lobirostre*; ж – самец; голова, переднеспинка и надкрылья *T. laticeps*: з – самка; усик *T. laticeps*: и – самка; пигидий (вид сверху): к – *L. lobirostre*, л – *T. laticeps*, у – *M. wrangelianum*; пигидий (вид сбоку): о – *L. lobirostre*, н – *Tatyanapion laticeps*, т – *M. wrangelianum*; склеротизованная гастральная спикула самца: м – *T. laticeps*, н – *L. lobirostre*, п – *M. wrangelianum*, с – *M. dudkorum*; сперма-тека: ф – *T. laticeps*. Масштаб 0.5 мм.

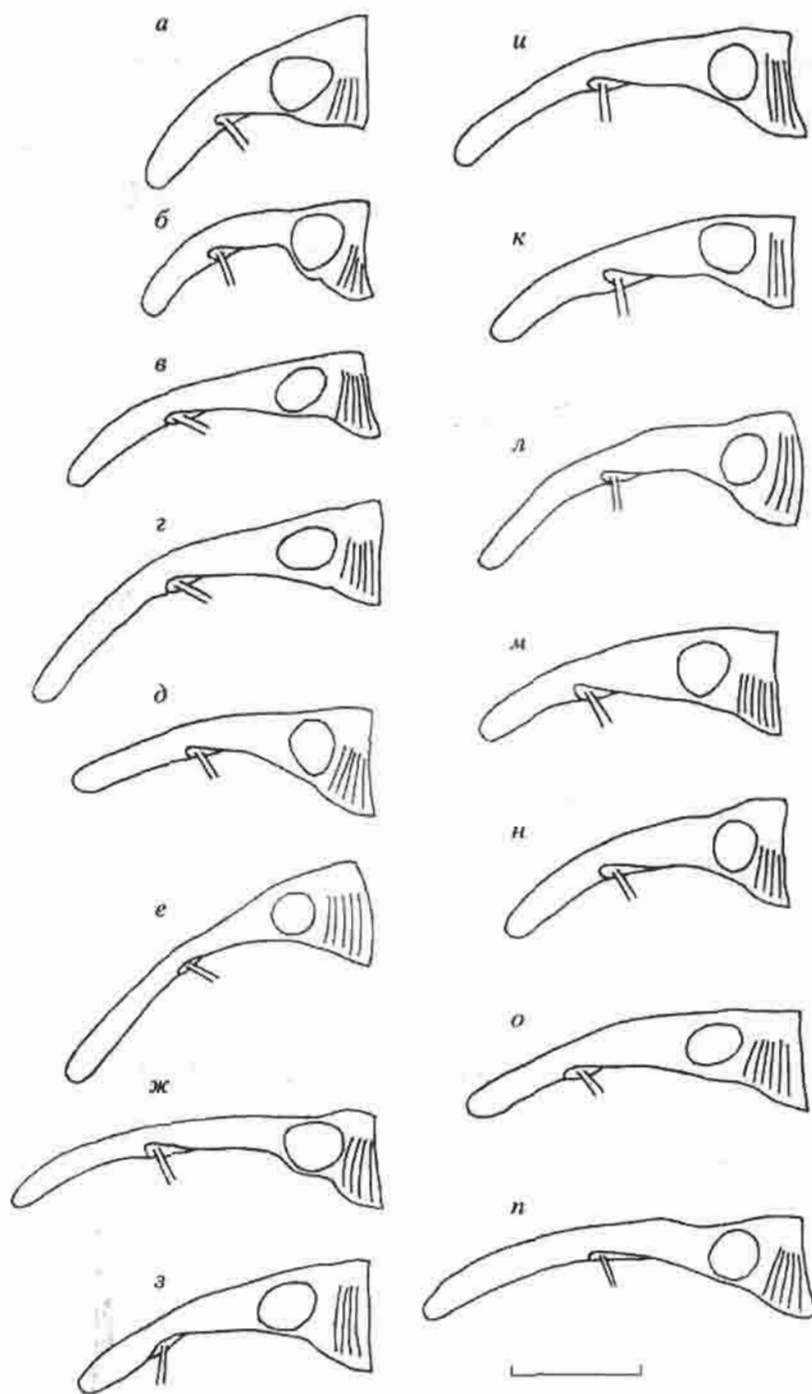


Рис. 3. Головотрубка (вид сбоку) *Tatyanapion laticeps*: а – самец, б – самка, *Mesotrichapion punctirostre*: в – самец, г – самка, *M. wrangelianum*: д – самец, е – самка, *M. dauricum*: ж – самка, *M. dudkorum*: з – самец, и – самка, *M. insidiosum*: к – самец, л – самка, *Loborhynchapion amethystinum*: м – самец, н – самка, *L. lobirostre*: о – самец, п – самка. Масштаб 0.5 мм.

Переднеспинка колоколовидная (рис. 1; 2 з), слабо поперечная, шире длины в 1.08–1.26 раза, сужается и к вершине, и к основанию. Выраженные перетяжки отсутствуют. Наибольшая ширина немного за серединой. Диск слабовыпуклый, густо точечный, блестящий. Продольные борозд-

ки и кили отсутствуют. Основание прямое. Щиток вытянуто-прямоугольный (рис. 1), голый, не возвышается над поверхностью надкрылий.

Надкрылья длинно-овальные (рис. 1; 2 з), шире переднеспинки. Наибольшая ширина у самцов посередине, у самок немного за серединой. Длина

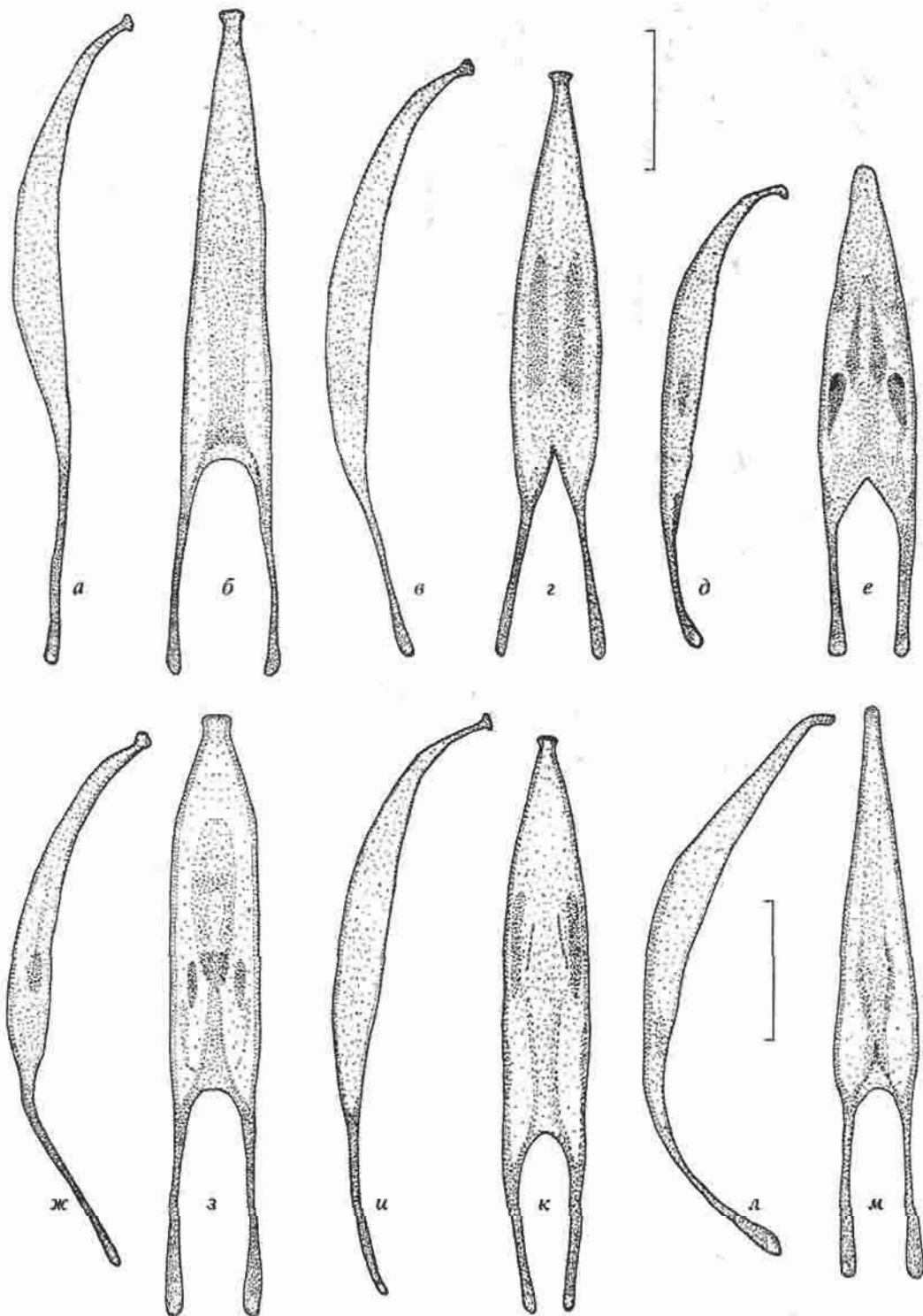


Рис. 4. Пенис (вид сбоку и сверху): а, б – *Mesotrichapion insidiosum*; в, г – *M. dudkorum*; д, е – *Tatyanapion laticeps*; ж, з – *Loborhynchapion amethystinum*; и, к – *M. wrangelianum*; л, м – *L. lobirostre*. Масштаб 0.5 мм.

больше ширины в 1.62–1.94 раза. Плечи развиты. Промежутки широкие, плоские, блестящие, мелкоточечные и мелкоморщинистые. Бороздки глу-

бокие, состоят из не сливающихся точек. Основания бороздок не сливаются одно с другим. Вершины бороздок не углублены. 1-я бороздка соединяется у

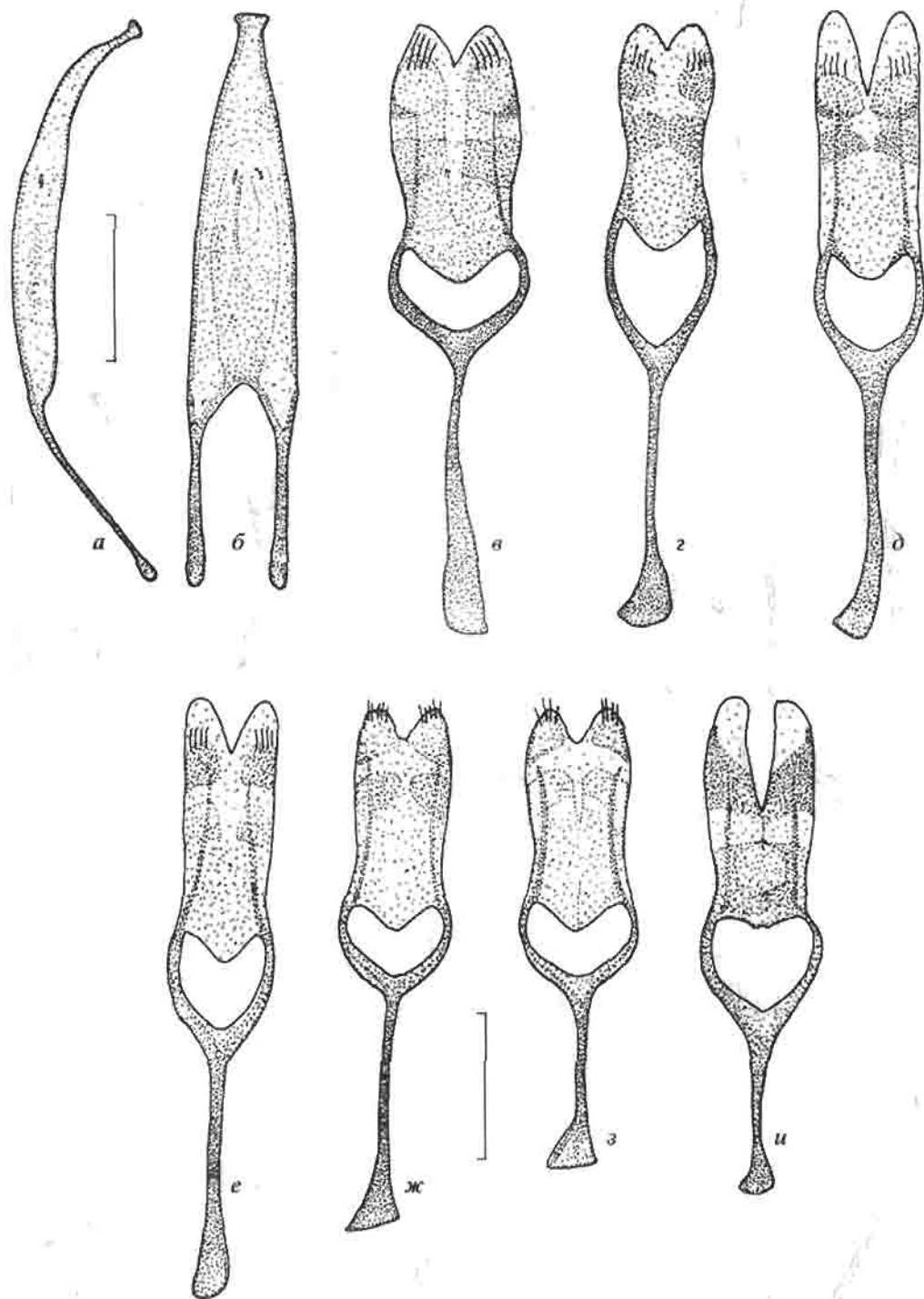


Рис. 5. Пенис (вид сбоку и сверху): а, б – *Mesotrichapion punctirostre*, термен (вид сверху); в – *M. wrangelianum*; 2 – *M. insidiosum*; д – *M. dudkorum*; е – *M. punctirostre*; ж – *Loborhynchapion lobirostre*; з – *L. ametestinum*; и – *Tatyanaption laticeps*. Масштаб 0,5 мм.

вершины надкрылий с 9-й; 3-я с 4-й; 5-я с 6-й и 7-й. Задний скат надкрылий плавный. Вершины закруглены совместно.

Ноги длинные (рис. 1). Бедра умеренно широкие и немного уплощенные, шире голеней. У са-

мок бедра уже, чем у самцов. Голеи длинные, слабо изогнуты, расширяются к вершине. Передние голени почти прямые. Вершинная площадка окаймлена щетинками. Средние голени без мукро на вершине. Лапки длинные. 1-й членик силь-

но удлиннен, длиннее 2-го, 3-й членик двухлопастный, шире 2-го, снизу с волосными щетками. В передних лапках он немного короче 2-го, в средних и задних значительно короче. Вершины 1-го и 2-го члеников с боков немного вытянуты в слабые зубцы. 4-й членик узкий, длиннее 3-го, с широко расставленными, не сросшимися между собой зубцами.

Переднегрудь мелкоточечная, почти матовая. Тазиковые ямки соединенные. Тазики ширококонические. Отросток среднегрудного стернита (mesosternal arophysis) разделяет средние тазики, лавовыпуклый. Отросток заднегрудного стернита (metasternal arophysis) слабый. Передняя заднегрудная щель (anterior metasternal rim) слабая, складчатая. Заднегрудь широкая, точечная, в центре точечно-морщинистая, выпуклая, у самцов с бугорком у заднего края, шире средних тазиков в 1.6–2.07 раза. Первые два вентрита длинные, выпуклые, точечные, блестящие. 3-й и 4-й вентриты очень короткие, вместе короче 2-го у самцов в 1.23–1.42 раза, у самок в 1.31–1.38 раза. 5-й стернит у самцов выпуклый, у самок уплощенный. Пигидий апоноидного типа, с глубокой бороздкой. Вершина слабо точечная, с очень короткими волосками (рис. 2 л, 2 н).

Склеротизованная гастральная спикула самцов (spiculum gastrale) с длинной тонкой рукоятью и широкой, выемчатой на вершине лопастью (рис. 2 м).

Парамероидные лопасти (parameroid lobe) вытянуты (рис. 5 и). Их вершины не несут длинных макрохет. Прозрачные пятна (fenestra) расположены по середине тегминальной пластинки (tegmina plate). Вершины лопастей не затемнены. Основание простегеума почти прямое. Разрез парамероидных лопастей доходит почти до вершины простегеума. Дуговидная линия (linea arcuata) очень слабая. Свободное кольцо (free ring) широкое, рукоять (manubrium) длинная, тонкая, на вершине расширяющаяся. Пенис узкий, сужается от основания к вершине (рис. 4 д, 4 е), в вершинной трети суженно-оттянутый, вершина сильно изогнута. Сперматека сильно изогнута, утолщенная у основания (рис. 2 ф). У склеротизованной вентральной спикулы самок (spiculum ventrale) рукоять тонкая, слабо расширена к основанию; лопасть узкая.

### *Tatyanapion laticeps* (Desbrochers, 1870)

*Apion laticeps* Desbrochers, 1870: 205; *Apion (Perapion) laticeps*: Schilsky, 1902: 27; *Apion (Perapion) laticeps*: Wagner, 1930: 1386; *Apion (Loborhynchapion) lindbergi* Wagner, 1942: 157; *Apion lindbergi*: Байтенов, 1974: 279; *Apion (Perapion) laticeps*: Байтенов, 1977: 14–15; *Apion lindbergi*: Кривец, 1980: 43; *Apion laticeps*: Кривец, 1981: 80; *Apion laticeps*: Bajtenov, 1983: 19–20; *Apion (?) laticeps*: Исаев, 1994: 11; *Apion (Eutrichapion) laticeps*:

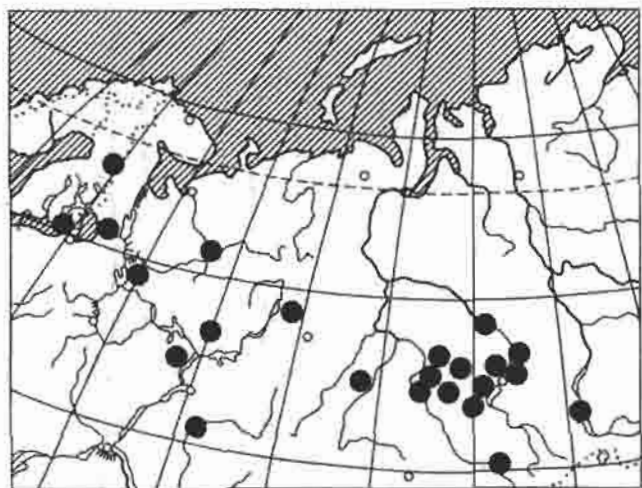


Рис. 6. Распространение *Tatyanapion laticeps*.

Gonget, 1995: 222–224; *Tatyanapion laticeps*: Легалов, 1998: 220.

Финляндия: 2 ♂♂, 2 ♀♀, "Joutseno, G. Blomqvist, E. Thunberg" (ЗИН). Россия. Ленинградская обл., 4 ♂♂, 3 ♀♀, Александровская, 10–17.VIII.1992, В. Прасолов (ЗИН); Архангельская обл., 9 ♂♂, 13 ♀♀, Шипицыно, левый берег Северной Двины, 2.VIII.1942, В. Старк (ЗИН); 3 ♂♂, Котлас, 2.VIII.1942, В. Старк (ЗИН); Вологодская обл., 1 ♂, Спасское-Курпино, 28.VII.1921, Л. Богданова-Каткова (ЗИН); Ульяновская обл., 3 ♂♂, 5 ♀♀, Ляховка, 29.VII.1989, А. Исаев (ЗИН); Кировская обл., 1 ♀, Вятка, 2.VIII.1931, Хохлова (ЗИН); Пермская обл., 4 ♂♂, 2 ♀♀, Кын, 5.VIII.1956, Михлин (ЗИН); Курганская обл., 1 ♀, Лебяжье, 8.VIII.1962, Тибатина (СЗМН); Томская обл., 2 ♂♂, 1 ♀, Усть-Чурулька, 29.VIII–6.IX.1966, Миняйло (СЗМН); 1 ♂, 1 ♀, Томск, 4.VIII.1973, С. Комарова (СЗМН); Новосибирская обл., 1 ♂, Венгерovo, 14.VIII.1992, Кондратова (СЗМН); 3 ♂♂, 12 ♀♀, Зоново, 30.VII.1961, В. Мордкович (СЗМН); 4 ♂♂, 2 ♀♀, оз. Убинское, 20.VII.1962, Тибатина (СЗМН); 1 ♂, 15 км южнее Чулыма, Шерстобитовский рям, 7.VII.1992, С. Чернышев (СЗМН); 1 ♀, Королевка, 31.VIII.1959, Кныш (СЗМН); 1 ♀, Октябрьское, 15.VIII.1992, А. Легалов (СЗМН); 1 ♀, Жеребцово, 13.VIII.1995, Корнеева (СЗМН); 2 ♂♂, Лыниха, VII.1991 (СЗМН); 1 ♂, Новый Шарап, 17.VII.1961, Ф. Опанасенко (СЗМН); 5 ♂♂, 5 ♀♀, пос. Пролетарский, 22.VII.1962, Тибатина (СЗМН); 2 ♂♂, 1 ♀♀, Хомотово, 17.VII.1962, Тибатина (СЗМН). Алтайский край, 2 ♂♂, г. Змеиногорск, оз. Белорецкое, 5.VIII.1930, Ф. Лукьянович (ЗИН). Казахстан. Уральская обл., окрестности Уральска, 1 ♀♀, 2.IX.1925, Мамонтов (ЗИН).

Пищевые связи – с *Lathyrus pratensis* L. (Исаев, 1994).

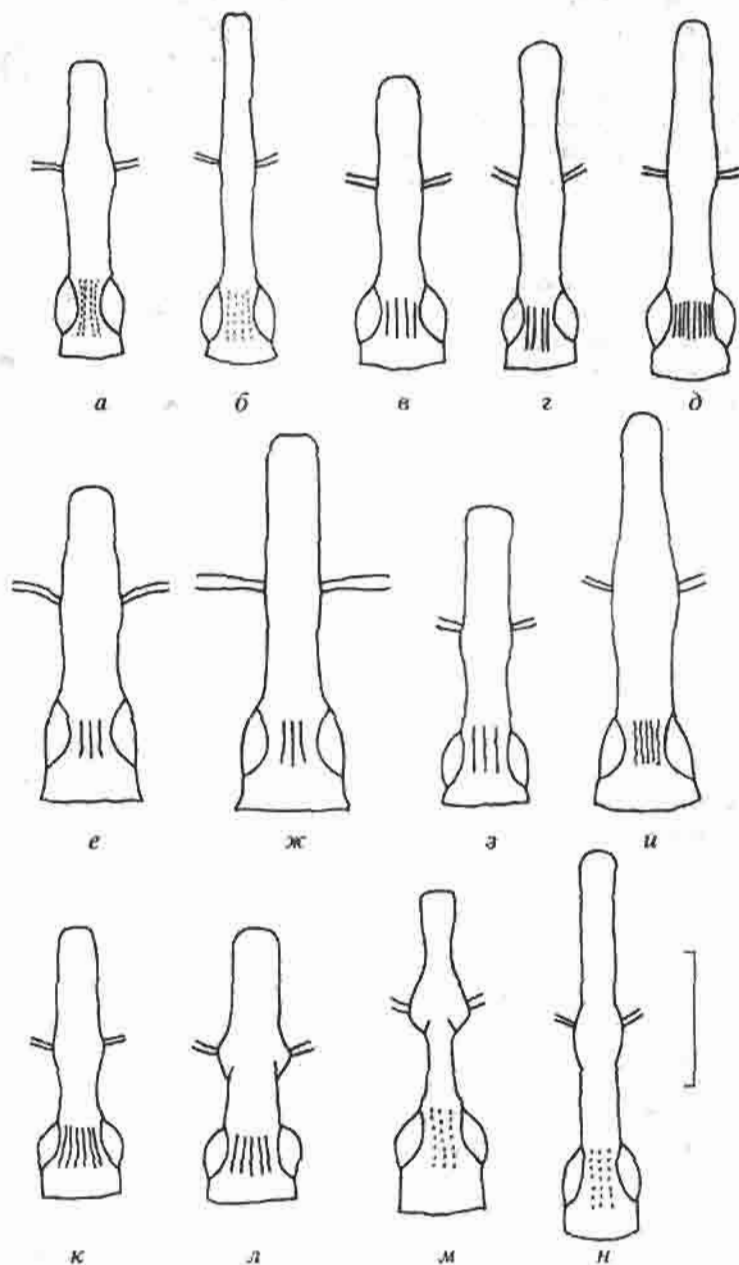


Рис. 7. Головотрубка (вид сверху) *Mesotrichapion punctirostre*: а – самец, б – самка, *M. wrangelianum*: в – самец, г – самка, *M. dauricum*: д – самка, *M. dudkorum*: у – самец, ж – самка, *M. insidiosum*: з – самец, и – самка, *Loborhynchapion amethystinum*: к – самец, л – самка, *L. lobirostre*: м – самец, н – самка. Масштаб 0.5 мм.

Распростран в Северо-Восточной и Восточной Европе, Западной Сибири, Западном и Северном Казахстане (рис. 6).

Таблица для различения родов *Mesotrichapion*, *Tatyanapion* и *Loborhynchapion*

I Тегмен с макрохетами, не достигающими вершин парамероидных лопастей (рис. 5 в–е). Место прикрепления усиков у самцов слабо, а у са-

мок совсем не расширено (рис. 7 а–и), шире вершины головотрубки в 1.08–1.3 раза. Стволик жгучика самцов не утолщенный. Глаза обычно слабовыпуклые (рис. 7 а–и). Головотрубка более длинная (рис. 3 в–л; 7 а–и), цилиндрическая, длинее переднеспинки у самцов в 1.33–1.66 раза, у самок в 1.58–1.91 раза, длинее ширины в месте прикрепления усиков у самцов в 4.29–5.42 раза, у самок в 5.57–6.83 раза. Переднеспинка обычно не сужается к основанию и вершине, обычно грубо



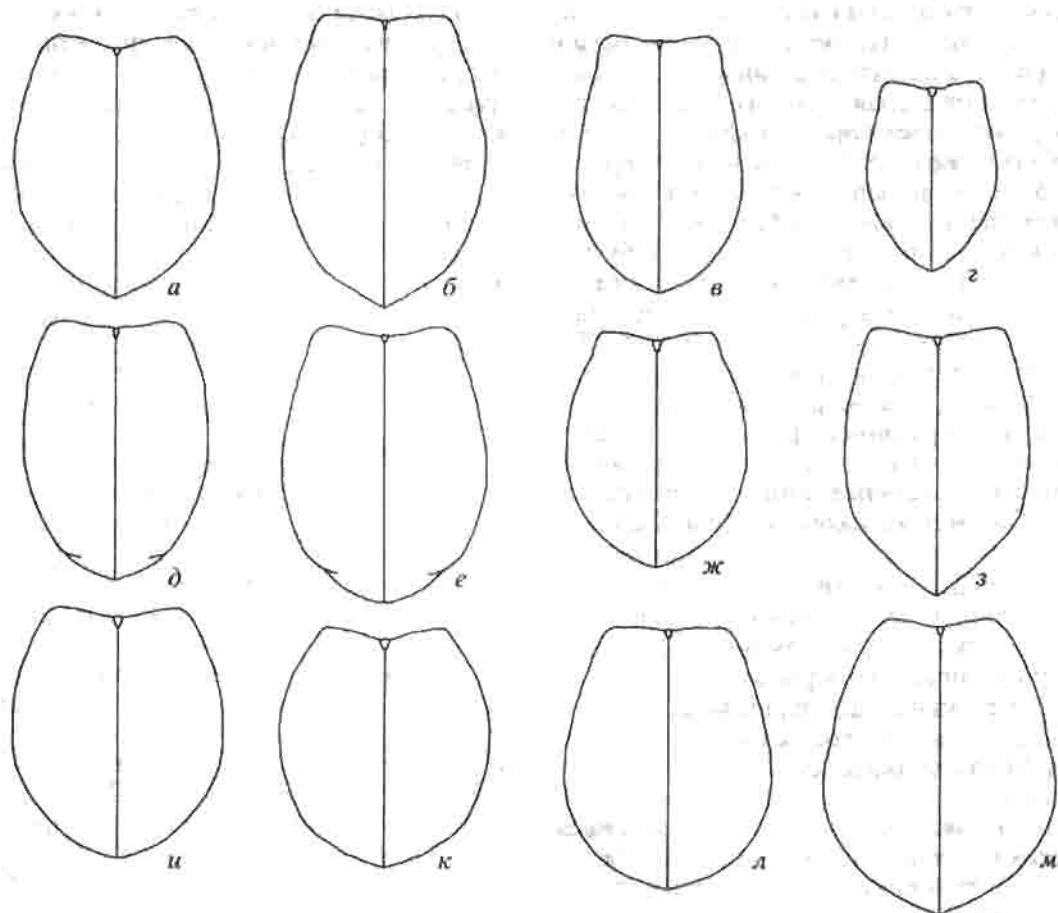


Рис. 8. Надкрылья (вид сверху) *Mesotrichapion dudkorum*: а – самец, б – самка, *Loborhynchapion amethystinum*: в – самец, г – самка, *L. lobirostre*: д – самец, е – самка, *M. punctirostre*: а – самец, б – самка, *M. wrangelianum*: в – самец, г – самка, *M. dudkorum*: д – самец, е – самка, *M. insidiosum*: ж – самец, з – самка. Масштаб 0,5 мм.

точечная, с глубокой продольной ямкой у основания (рис. 2 а–д). Надкрылья сильно расширены за серединой (рис. 8 а, 8 б, 8 ж–м). Усики более тонкие и длинные. Окраска верха обычно металлически-синяя, зеленая или медная. Чешуйчатый покров верха негустой. Бока средне- и заднегруди обычно слабо волосистые, нижний край глаз обычно не густо волосистый. Волоски располагаются по всей поверхности вершины пигидия (рис. 2 т, 2 у). Пенис – рис. 4 а–г, 4 и, 4 к, 5 а, 5 б. Склеротизованная гастральная спикула самцов обычно с длинной толстой рукоятью, небольшой лопастью и сильными жилками (рис. 2 р, 2 с).....

#### .....*Mesotrichapion*

Парамероидные лопасти либо без длинных макрохет, либо макрохеты расположены на их вершине и выступают за край тегмена (рис. 5 ж–и). Стволик усиков у самцов увеличен и иногда утолщен (рис. 1). Основание усиков сильно (самцы *Loborhynchapion*) или слабо (*Tatyanapion*, самки *Loborhynchapion*) расширено (рис. 1; 2 з; 7 к–н), шире вершины головотрубки в 1.09–1.82 раза. Глаза сильно выпуклые (рис. 1; 2 з; 7 к–н). Голо-

вотрубка более короткая (рис. 1; 2 з; 3 а, 3 б, 3 м–п; 7 к–н), длиннее переднеспинки у самцов в 1.04–1.5 раза, у самок в 1.17–1.95 раза. Переднеспинка цилиндрическая, либо сужается к основанию и вершине, мелкоточечная, со слабой продольной бороздкой у основания или без нее (рис. 1; 2 е–з). Надкрылья от почти параллельносторонних до слабо расширенных (рис. 1; 2 з; 8 в–е). Усики короче и толще. Окраска обычно не металлическая или слабо металлическая. Волосной покров верха густой или негустой. Бока средне- и заднегруди иногда сильно волосистые. Нижний край глаз иногда густо волосистый. Склеротизованная гастральная спикула самцов с тонкой рукоятью и широкой лопастью без жилок (рис. 2 м, 2 п).....2

2 Парамероидные лопасти более вытянуты, их вершины не несут длинных макрохет (рис. 5 и). Простегий не вытянут заостренно к рукояти. Прозрачные пятна расположены на середине тегминальной пластинки. Вершины лопастей не затемнены. Стволик усиков у самцов сильно увеличен и булавовидно вздут (рис. 1). Место прикрепления усиков слабо расширено (рис. 1; 2 з).

Переднеспинка сужается и к вершине, и к основанию, очень густо точечная, без продольной ямки у основания (рис. 1; 2 з). Усики длиннее (рис. 1; 2 и). Булава менее компактная, немного шире жгутика. Головоотрубка более короткая (рис. 1; 2 з; 3 а, 3 б). Надкрылья уже (рис. 1; 2 з), длиннее ширины в 1.62–1.94 раза. Гуларный шов слабый. Передняя заднегрудная щель слабая, сглаженная. Заднегрудь широкая, у самцов с более слабым бугорком у заднего края. Пигидий узкий, волоски располагаются по всей поверхности его вершины (рис. 2 л, 2 н). Брюшко узкое, густо точечное. Тело покрыто густыми белыми волосками, сгущающимися на средне- и заднегрудях, а также на нижнем крае глаз. Вершинная треть пениса равномерно сужена (рис. 4 д, 4 е). Склеротизованная гастральная спикула самцов менее склеротизована (рис. 2 м). Сперматека маленькая (рис. 2 ф).....  
.....*Tatyanapion*

Парамероидные лопасти более слабо вытянуты, их вершины несут длинные макрохеты (рис. 5 ж, 5 з). Простегий вытянут и заострен к рукояти. Прозрачные пятна расположены в вершинной трети тегминальной пластинки. Лопасти полностью затемнены. Стволик у самцов и самок не утолщен. Место прикрепления усиков у самцов сильно расширено (рис. 7 л, 7 м). Усики короче. Булава более компактная, много шире жгутика. Переднеспинка почти цилиндрическая, более редко и крупно точечная, со слабой продольной бороздкой у основания (рис. 2 е, 2 ж). Надкрылья более широкие (рис. 8 в–е), довольно редко точечные. Гуларный шов сильный. Передняя заднегрудная щель сильная. Заднегрудь короткая, у самцов с сильным бугорком у заднего края. Волоски при взгляде сбоку заметны только на выступе пигидия (рис. 2 к, 2 о). Тело покрыто густыми или редкими волосками, не образующими сгущений, или сгущения имеются возле глаз, на передних и средних тазаках, на передне- и среднегрудях. Вершинная треть пениса оттянута к вершине (рис. 4 ж, 4 з, 4 л, 4 м). Склеротизованная гастральная спикула более склеротизована (рис. 2 н). Сперматека более крупная.....  
.....*Loborhynchapion*

#### Определительная таблица азиатских видов рода *Mesotrichapion* Györfy

1 Точечность переднеспинки более мелкая (рис. 2 а, 2 б).....2  
Точечность переднеспинки более крупная (рис. 2 в–д).....3  
2 Надкрылья более узкие и длинные (рис. 8 ж, 8 з), металлически-сине-зеленые. Плечи менее сглаженные. Крылья развиты. Головоотрубка самцов длиннее и уже (рис. 3 в; 7 а). Пенис более широкий, равномерно сужается от основания к вершине (рис. 5 а, 5 б). Тегмен – рис. 5 е. Длина тела 2.4–2.7 мм.....*M. punctirostre*

Надкрылья более широкие и короткие (рис. 8 и, 8 к), черные. Плечи более сглаженные. Крылья редуцированы. Головоотрубка самцов короче и шире (рис. 2 в, 3 д). Пенис более узкий, резко сужается у вершины (рис. 4 и, 4 к). Тегмен – рис. 5 в. Длина тела 2.3–2.7 мм.....*M. wrangelianum*

3 Надкрылья узкие и длинные, как у *M. punctirostre*. Наибольшая ширина переднеспинки перед серединой. Точечность переднеспинки более мелкая (рис. 2 в). Переднеспинка и надкрылья темные с сине-зеленым блеском. Крылья укороченные. Длина тела 2.6 мм.....*M. dawricum*

Надкрылья короткие и широкие (рис. 8 а, 8 б, 8 и–м). Точечность переднеспинки более крупная (рис. 2 г, 2 д).....4

4 Основание переднеспинки прямое. Переднеспинка без выраженной бороздки у основания. Тело блестящее, черное. Надкрылья синеватые. Длина тела 2.6–2.8 мм.....*M. subinsidiosum*

Основание переднеспинки полукруглое (рис. 2 г, 2 д). Переднеспинка с бороздкой у основания.....5

5 Точечность переднеспинки более мелкая (рис. 2 г). Наибольшая ширина переднеспинки перед серединой. Переднеспинка уже надкрылий у плеч в 1.5 раза. Наибольшая ширина надкрылий за серединой (рис. 8 л, 8 м). Пенис более узкий, равномерно сужается от основания к вершине (рис. 4 а, 4 б). Тегмен – рис. 5 г. Длина тела 2.6–2.9 мм.....*M. insidiosum*

Точечность переднеспинки более крупная (рис. 2 д). Наибольшая ширина переднеспинки за серединой. Переднеспинка уже надкрылий у плеч в 1.33–1.34 раза. Наибольшая ширина надкрылий перед серединой (рис. 8 а, 8 б). Пенис более широкий, довольно резко сужен в вершинной трети (рис. 4 в, 4 з). Тегмен – рис. 5 д. Длина тела 2.5–3.1 мм.....*M. dudkorum*

#### Определительная таблица азиатских видов рода *Loborhynchapion*

1 Головоотрубка толще и короче (рис. 7 к, 7 л). Переднеспинка (рис. 2 е) уже надкрылий (рис. 8 в, 8 г) в плечах в 1.31–1.37 раза, ее точечность мельче и реже (рис. 2 е). Тело темное, со слабым медным блеском, покрыто редкими белыми волосками. Надкрылья синие с зеленоватым отливом, голова и переднеспинка темнее, с медным блеском. Пенис широкий, резко сужается в вершинной трети (рис. 4 ж; 4 з). Тегмен – рис. 5 з. Длина тела 1.9–2.5 мм.....*L. amethystinum*

Головоотрубка тоньше и длиннее (рис. 7 м, 7 н). Переднеспинка (рис. 2 ж) уже надкрылий (рис. 8 д, 8 е) в плечах в 1.41–1.52 раза, ее точечность гуще и крупнее (2 ж). Тело черное, с металлически-синим блеском, густо покрыто белыми волосками. Пенис узкий, сужается к вершинной трети (рис. 4 л, 4 м). Тегмен – рис. 5 ж. Длина тел 2.6–2.7 мм.....*L. lobirostre*

Состав родов *Mesotrichapion* и *Loborhynchapion* мировой фауны *Mesotrichapion* Györfy 1956

*M. punctirostre* (Gyllenhal 1839): Европа, Малая Азия, Кавказ, Западный Казахстан, Западная Сибирь, Монголия = *M. schmidtii* (Bach 1854); *M. scandinavicum* (Dieckmann 1977): Швеция = *M. punctirostre* ssp. *scandinavicum* (Brundin 1934 nomen nudum); *M. wrangelianum* (Korotyaev 1977): Северо-Восточная Сибирь: о-в Врангеля *M. dauricum* Faust 1888): Южная Сибирь; *M. dudkorum* Legalov 1997: Юго-Восточный Алтай; *M. conocephalum* Desbrochers 1875): Сирия, Дагестан, Армения, Азербайджан: Талыш, Нахичевань = *M. punctirostre* var. *araxellum* (Reitter 1916); *M. insidiosum* (Desbrochers 1874): Сирия, Иран, Южный Казахстан, Узбекистан, Таджикистан: Гиссарский хребет, Памир, Вахш; *M. subinsidiosum* (Bajtenov 1974): Южный Казахстан; *M. subglabrum* (Desbrochers 1870): юг средней Европы = *M. glabratum* (Kiesenreiter 1864) non Gerstaecker 1854 = *M. glabratum* Gemmenger 1871).

*Loborhynchapion* Györfy 1956

*L. lobiostre* (Reitter 1901): Алтай, Юго-Восточный и Южный Казахстан, Узбекистан, южная Киргизия, Таджикистан, Туркмения, Северный Афганистан; *L. amethystinum* (Miller 1875): Центральная и Восточная Европа, Турция, Сирия, Азербайджан: Нахичевань, Казахстан, Сибирь, Чукотка, Монголия, Китай; *L. obtusum* (Desbrochers 1866): Западные Альпы; *L. brundini* (Wagner 1943): Северная Скандинавия; *L. cyanitinctum* (Fall 1927): Канада: Квебек, Манитоба.

## БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает глубокую благодарность за прочтение данной работы и высказывание ценных замечаний Б.А. Коротяеву (С.-Петербург). Я также благодарен за помощь в работе Р.Ю. Дудко, В.Г. Мордковичу, Ф.И. Опанасенко, С.Э. Чернышеву (Новосибирск), С.А. Кривец (Томск), М. Алонсо-Зарасаге (Dr. M. Alonso-Zarazaga, Spain) и М. Ванату (Dr. M. Wanat, Poland).

TO STATUS OF *TATYANAPION*, *LOBORHYNCHAPION*  
AND *MESOTRICHAPION* (COLEOPTERA, BRENTIDAE, APIONIDAE)  
GENERA IN ASIAN FAUNA

A. A. Legalov

Siberian Zoological Museum, Institute of Animal Systematics and Ecology, Siberian Division,  
Russian Academy of Sciences, Novosibirsk 630091, Russia

The genus *Tatyanapion* is redescribed. This genus is compared with relative genera. A key to identifying species of *Loborhynchapion* and *Mesotrichapion* genera is given. A list of species of these genera from the world fauna was compiled.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Байтенов М.С., 1974. Жуки-долгоносики Средней Азии и Казахстана (Coleoptera: Attelabidae, Curculionidae). Алма-Ата: Наука. 288 с. – 1977. Материалы к палеарктическим видам рода *Apion* Herbst (Coleoptera, Curculionidae) // Изв. АН КазССР, сер. биол. № 4. С. 13–18.
- Исаев А.Ю., 1994. Эколого-фаунистический обзор жуков-долгоносиков (Coleoptera: Apionidae, Rhynchophoridae, Curculionidae) Ульяновской области // Природа Ульяновской области. Вып. 4. 77 с.
- Кривец С.А., 1980. Новые для Западной Сибири виды долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) // Фауна и экология растительных и хищных насекомых Сибири. Новосибирск: Наука. С. 41–44. – 1981. Список жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Среднего Приобья // Эколого-фаунистические исследования Сибири. Томск. С. 73–80.
- Легалов А.А., 1998. Фауна долгоносикообразных жуков семейств Nemonychidae, Urodonidae, Anthribidae, Attelabidae, Apionidae и Dryophthoridae Западной Сибири // Беспозвоночные животные Южного Зауралья и сопредельных территорий. Курган. С. 216–221.
- Alonso-Zarazaga M.A., 1990. Revision of the supraspecific taxa in the Palearctic Apionidae Schoenherr, 1823 (Coleoptera, Curculionidae). 2. Subfamily Apioninae Schoenherr, 1823: Introduction, keys and descriptions // Graellsia. V. 46. P. 19–156.
- Bajtenov M.S., 1983. Neue und seltene Arten von Rüsselkäfern (Coleoptera, Curculionidae) aus Sibirien und dem Fernen Osten // Entom. Nachr. und Ber. S. 18–20.
- Desbrochers des Loges J., 1870. Description d'apionides et de quelques autres especes de curculionides nouveaux // Mitt. Schweiz. Entomol. V. 3. P. 179–205.
- Gonget H., 1995. The Brentidae (Coleoptera) of Northern Europe // Fauna Entomologica Scandinavica. T. 34. P. 222–224.
- Legalov A.A., 1996 (1997). A new genus of the tribe Oxystomatini from Russia (Coleoptera: Apionidae) // Zoosystematica Rossica. V. 5. № 2. P. 284.
- Schilsky I., 1902. Die Käfer Europas / Eds. N.C. Küster, G. Kraatz. T. 39. 176 S.
- Wagner H., 1910. Curculionidae: Apioninae / Eds. Junk, W., Schenkling S. Coleopterorum Catalogus. V. 6. 67 p. – 1930. Apionidae / Ed. Winkler A. Catalogus Coleopterorum regionis palaearticae. Wien. P. 11. S. 1370–1392. – 1942. Ein neues Apion aus Finnland // Notulae Ent. V. 22. S. 157–161.