

С. М. ЯБЛОКОВ-ХНЗОРЯН

ПРЕДСТАВИТЕЛИ STERNOXIA (COLEOPTERA) ИЗ БАЛТИЙСКОГО  
ЯНТАРЯ

СЕМЕЙСТВО THROSCIDAE BACH, 1849

(Trixagidae sensu Crowson)

**Д и а г н о з.** Передние тазики шарообразные. Средние тазики отделены один от другого на расстояние, превышающее поперечный диаметр этих тазиков (у шелкунов они сближены). Задние тазики у своей вершины никогда не сужены, у края эпиплевр часто расширены. Верхняя губа свободная, лежит в одной плоскости с наличником, этот последний спаян с лбом и загибается с ним совместно. Переднегрудь выступает над подбородком, образуя воротничок.

В этом объеме семейство Throscidae включает четыре подсемейства Lisominae, Balginae, Throscinae и новое подсемейство Throscogeniinae.

ПОДСЕМЕЙСТВО THROSCOGENIINAE IABLOKOFF-KHNZORIAN, SUBFAM. NOV.

**Д и а г н о з.** Переднегрудь без усиковых впадин, с вдавлением вдоль плевр переднеспинки, эти последние окаймлены двойным кантом. Усики одиннадцатичлениковые, толстые, цилиндрические, их первый членик очень длинный, второй короткий, шарообразный, третий членик лишь немного короче первого. Последние членики пиловидные. Усиковые впадины головы большие, сверху окаймлены киями. Отросток переднегрудки узкий, изогнутый, входит во впадину среднегрудки. Насекомое, вероятно, обладало прыгательной способностью (как шелкуны).

**С о с т а в.** Один род.

Род *Throscogenius Iablokoff-Khnzorian*, gen. nov.

**Т и п о в о й в и д** — *Th. takhtajani* sp. nov.; олигоценовый янтарь, Прибалтика.

**Д и а г н о з.** Надкрылья без рядов точек или бороздок, кроме цельной пришовной бороздки. Эпистерны заднегрудки (или их видимая часть при закрытых надкрыльях) треугольная. Тело маленькое, вальковатое.

**О п и с а н и е.** Наличник спаян со лбом и продолжает его кривизну. Усиковые ямки очень большие, сильно сближенные, каждая из них шире, чем между ними, над ними на лбу имеется по поперечному килю. Усики с очень длинными и толстыми первым и третьим члениками. Переднеспинка вытянутыми назад задними углами, эти последние с узким килем, слегка продолженным вперед за основание угла. Боковые края переднеспинки окаймлены в основной трети, ее основание с толстой извилистой каймой. Переднегрудь с узким срединным выступом, загибающимся во впадину среднегрудки под двойным углом. Плевры переднеспинки с изогнутым краем, снабженным двойным кантом по всей своей длине, за этим кантом переднегрудь вдавленная. Среднегрудь маленькая, но явственная, не прикрыта заднегрудью, эта последняя гладкая. Передние и средние тазики почти равной длины и ширины. Расстояние между средними тазиками немного большее

их ширины. Задние тазики достигают эпиплевр, слегка расширены у места прикрепления бедер, отсюда к вершине сужены, а затем параллельные и у самой вершины снова расширены вдоль края эпиплевр. Брюшко и ноги, видимо, такого же строения, как у рода *Throscus* Latreille, однако лопастинок на четвертом членике лапок, вероятно, нет. Надкрылья густо покрыты рассеянными точками, на них нет даже следа группировки точек в ряды, нет и бороздок. Шов широко окантован цельной бороздкой. Эпиплевры надкрыльев у плеч широкие и здесь слегка вогнутые, снаружи окаймлены плетским кантом, сужены к задним тазикам и затем постепенно сходят на нет.

Видовой состав. Один вид.

*Throscogenius takhtajani* Iablokoff-Khnzorian, sp. nov.

Голотип — ПИН, № 364/295; янтарь Прибалтики; олигоцен<sup>1</sup>.

Описание (рис. 1). Красно-бурый, очень блестящий, вероятно, с медным блеском. Тело покрыто мелкими тонкими светлыми волосками. Длина 3 мм.

Скульптура головы мелкоточечная. Наличник очень большой, треугольный, сильно сужен к своему основанию. Лоб между большими глазами плоский. Усики очень своеобразные, цилиндрические, предпоследние членики такой же ширины, как и предыдущие.

Переднеспинка мелкоточечная, с вытянутыми назад задними углами, эти последние плоские, как бы вдавлены по отношению к диску переднеспинки. У середины основного края короткая поперечная бороздка. Щиток равной длины и ширины.

Грудь грубо густоточечная на морщинистом фоне, промежутки между точками меньше диаметра самих точек. Отросток переднегруди узкий, начинается у передних тазиков. Эпистерны заднегруди, вероятно, заходят под эпиплевры надкрыльев, их видимая часть почти треугольной формы, их наибольшая ширина у вершины. Заднегрудь с продольной срединной бороздкой, начинающейся в ее передней четверти и достигающей вершинного края.

Надкрылья покрыты довольно грубыми, слегка рашпилевидными точками, выглядят голыми, шов крышеобразно приподнят между пришовными бороздками, эти последние цельные, источечные.

Геологическое и географическое распространение. Олигоценый янтарь; Прибалтика.

Материал. Голотип.

ПОДСЕМЕЙСТВО THROSCINAE BACH, 1849

Диагноз. Переднегрудь с щелеобразными впадинами для вложения усиков, эти последние цилиндрические, их первый членик маленький и короткий, незначительно больше второго, три последних членика часто расширены в булаву. Усиковые впадины небольшие. Отросток переднегруди

<sup>1</sup> Вид назван в честь ботаника А. Л. Тахтаджяна.

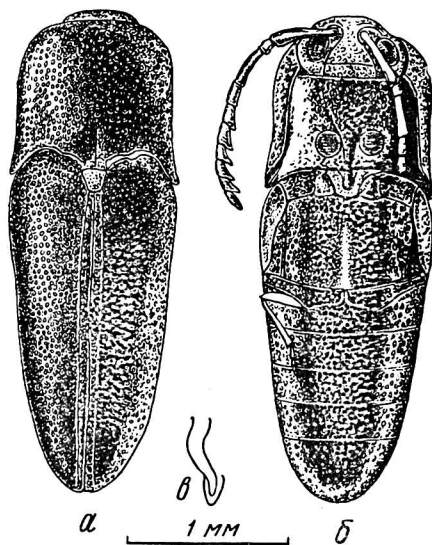


Рис. 1. *Throscogenius takhtajani* sp. nov.; голотип № 364/295: а — сверху; б — снизу; в — вершина выступа переднегруди косо сбоку; янтарь Прибалтики; олигоцен

широкий и плоский, примыкает к краю заднегруди. Надкрылья с рядами точек или бороздками. По внешнему виду очень однообразные, маленькие, вальковатые виды с трапецевидной переднеспинкой.

С о с т а в. Две трибы — *Throscini* Bach и *Palaeothroscini* triba nov.

### Триба *Palaeothroscini* Iablokoff-Khnzorian, triba nov.

Д и а г н о з. Заднегрудь спереди не выступает над среднегрудью. Усиковые ямки довольно большие, с краю окаймленные. Заднегрудь с двумя бороздками, отходящими от средних тазиков. Боковые края задних тазиков у основания параллельные. Усики с булавой.

С о с т а в. Два рода.

### Род *Palaeothroscus* Iablokoff-Khnzorian, gen. nov.

Т и п о в о й в и д — *P. sosnovskyi* sp. nov.; олигоценовый янтарь; Прибалтика.

Д и а г н о з. Бороздки заднегруди достигают лишь середины заднегруди. Задние углы переднеспинки без киля. Боковой край переднеспинки окантован почти по всей длине, кайма прервана лишь у самых передних углов.

О п и с а н и е. Наличник короткий, спаянный с лбом. Усиковые ямки довольно большие, окаймлены узким кантом вдоль лба и наличника. Усики с явственной трехчлениковой булавой. Переднеспинка с вытянутыми косо назад задними углами. Основание переднеспинки почти прямое, загнуто постепенно очень слабой дугой. Выступ переднегруди большой и широкий, с боков окаймлен цельными кантами, начинающимися у воротничка и сходящимися у вершины выступа. Сам выступ примыкает к переднему краю заднегруди. Глубокие щелеобразные впадины для вкладывания усиков расположены по бокам переднегруди. Среднегрудь узкая, но шире, чем у представителей предыдущего рода. Средние тазики слегка вытянуты в длину, расстояние между ними больше их ширины. От средних тазиков отходят две косые бороздки, достигающие середины заднегруди. Эпистерны заднегруди у основания широкие, слегка суженные к вершинной трети, а затем снова расширенные. Задние тазики у места прикрепления бедер расширенные, затем постепенно сужены к эпиплеврам, у вершины с параллельными краями. Надкрылья в точечных рядах, промежутки которых плоские. Эпиплееры надкрыльев у плеч широкие, резко сужены у задних тазиков и здесь сходят на нет.

В и д о в о й с о с т а в. Один вид.

### *Palaeothroscus sosnovskyi* Iablokoff-Khnzorian, sp. nov.

Г о л о т и п — ПИН, № 364/298; янтарь Прибалтики; олигоцен<sup>2</sup>.

О п и с а н и е (рис. 2). Все тело и конечности бурые, блестящие, покрыты светлыми волосками. Длина 3 мм.

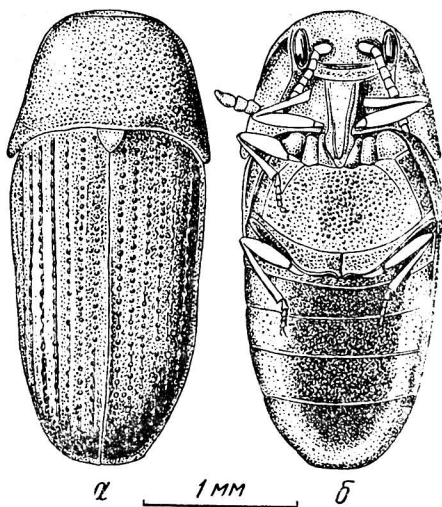


Рис. 2. *Palaeothroscus sosnovskyi* sp. nov.; голотип № 364/298: а — сверху; б — снизу; янтарь Прибалтики; олигоцен

<sup>2</sup> Вид назван в память ботаника Д. И. Сосновского.

Голова широкая, лоб морщинисто-шагренированный, без точек или килей. Наличник с несколькими неровностями. Усики сравнительно тонкие, с расширенным первым члеником, длина отдельных члеников жгутика на экземпляре не ясна.

Переднеспинка колоколообразная, ее диск также морщинисто-шагренированный, как и голова, густо покрыт мелкими точками. Щиток и пришовная зона надкрыльев на образце затуманены.

Брюшко густоточечное, частично зернистое.

Надкрылья с цельными рядами негустых точек, промежутки между рядами густоморщинистые на густошагренированном фоне.

Геологическое и географическое распространение. Оligocene янтарь; Прибалтика.

Материал. Голотип.

### **Под *Throscites* Iablokoff-Khnzorian, gen. nov.**

Типовой вид — *Th. tschitscherini* sp. nov.; олигоценый янтарь; Прибалтика.

Диагноз. Бороздки заднегруди цельные, достигают вершинного края заднегруди. Лоб с двумя продольными киями. Задние углы переднеспинки с короткими острыми киями. Боковой край переднеспинки окантован в своей основной половине.

Описание. Наличник спаян со лбом, сбоку окаймлен кантом, продолженным на лбу вокруг бокового края круглых, довольно больших усиковых ямок. Усики толстые, к вершине расширены в трехчлениковую булаву. Переднеспинка с вытянутыми косо назад задними углами. Основание двувыемчатое, с узкой срединной лопастью, вытянутой к щитку. Выступ переднегруди широкий и плоский, окаймлен двумя кантами, продолженными спереди до воротничка, эти канты на вершине выступа сходятся под острым углом. Сам выступ примыкает к краю заднегруди. По бокам переднегруди имеются глубокие щелеобразные впадины для вкладывания усиков. Передние и средние тазики не шире длины, отдалены друг от друга на расстояние, превышающее их ширину. От средних тазиков на заднегруди отходит по одной кривой бороздке, достигающих края задних тазиков и окаймляющих изнутри треугольный участок, который выглядит как ложный эпистерн заднегруди. Настоящие эпистерны заднегруди расположены кнаружи от этого треугольника, также почти треугольной формы и наибольшей ширины у вершины. Эпиплевры надкрыльев у плеч широкие, сужены к задним тазикам и затем сходят на нет. Задние тазики расширены у места прикрепления бедер, у основания сужены, а затем параллельны до края эпиплевр. Надкрылья покрыты точечными бороздками, промежутки между которыми плоские.

Видовой состав. Один вид.

Сравнение. От рода *Palaeothroscus* отличается цельными бороздками заднегруди, киями у задних углов переднеспинки и отсутствием боковой каймы в ее дистальной половине.

### ***Throscites tschitscherini* Iablokoff-Khnzorian, sp. nov.**

Голотип — ПИН, № 364/296; янтарь Прибалтики; олигоцен<sup>3</sup>.

Описание (рис. 3). Черно-бурый, голый, блестящий. Низ с медным отливом. Длина 3,5 мм.

Голова и переднеспинка шагренированные, густоточечные.

Голова поперечная, лоб с двумя довольно длинными и слегка кривыми поперечными киями. Усики толстые, членики жгутика равной длины, за исключением более длинного и толстого первого членика.

Переднеспинка трапециевидная, ее основание с узким выступом, примыкающим к щитку. Этот последний удлинённый.

<sup>3</sup> Вид посвящается памяти колеоптеролога Т. С. Чичерина.

Надкрылья с рядами мелких довольно рассеянных точек, промежутки между которыми шагреневированы, без точек. Шов слегка крышеобразно приподнят в своей вершинной половине, первый и второй промежутки к вершине сужены, второй ряд точек здесь углублен в виде бороздки.

**З а м е ч а н и я.** Род *Throscogenius* настолько близок к бурильщикам (Euscenidae), что его следовало бы отнести к этому семейству, если бы роды *Throscites* и *Palaeothroscus* не представляли промежуточных форм между этим родом и современными *Throscinae*. С бурильщиками его сближает строение лба, наличника и усиковых впадин, окаймленных сверху килем, признаками вполне характерными для этого семейства, строение выступа переднегруди и соответствующей впадины среднегруди. Но у этого рода имеется также ряд признаков *Throscidae*, как-то: вытянутый в воротничок передний край переднегруди (правда, зачаточный воротничок известен у бурильщиков из рода *Ceratogonys* Perty, но этот аберрантный род очень далек от *Throscogenius*); строение передних тазиковых впадин, средних тазиков, общая форма тела и конечностей.

У двух прочих описываемых нами родов усиковые ямки меньше, но они больше, чем у рода *Throscus*, и снабжены кантом, который можно рассматривать как остаток кля.

Усики у рода *Throscogenius* своеобразны и не похожи на усики ни одного другого известного нам рода жесткокрылых; в дифференциации конечных члеников этих усиков можно видеть зачаток будущей булавы.

У *Throscogenius* интересно также строение впадин для вкладывания усиков, которое можно также рассматривать как исходное для рода *Throscus*. У шелкунов усиковые впадины, когда они имеются, образовались за счет разрастания плевр переднеспинки, то же наблюдается у *Lissominae*. Наоборот, щелеобразные впадины *Throscinae* легко можно вывести из строения переднегруди *Throscogenius*, где внутренний край плевр имеет совсем ту же форму, как край щели у *Throscus*; эта щель могла образоваться путем обрастания края плевр покровами переднегруди. Но у некоторых бурильщиков переднегрудь построена по тому же типу, что у *Throscogenius*.

У *Throscogenius* строение груди значительно отличается от такового у *Throscus*, у двух прочих родов представлена промежуточная стадия, но заднегрудь еще не выступает над среднегрудью, что свидетельствует о второстепенном значении этого признака в эволюции *Throscinae*. У этих родов на заднегрудь имеются также бороздки, отсутствующие у рода *Throscus*, хотя у некоторых видов этого последнего рода на заднегрудь заметны вдавления, иногда окаймленные тонким швом, для задерживания задних сапок. Но роду *Throscus* очень близок род *Aulacothroscus* Lec., у которого

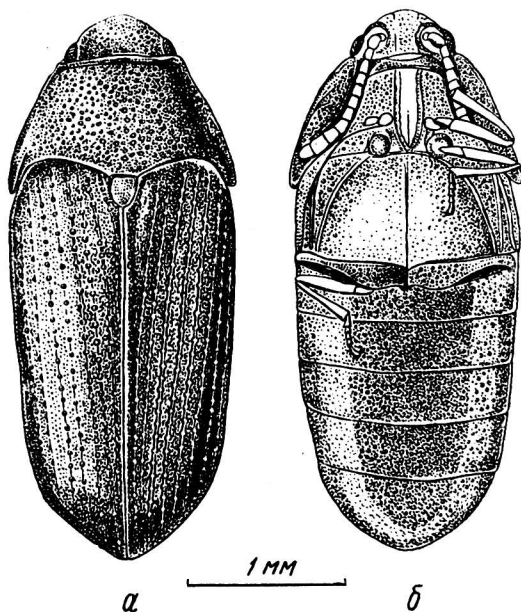


Рис. 3. *Throscites tschitscherini* sp. nov.; голотип № 364/296: а — сверху, б — снизу; янтарь Прибалтики, олигоцен

на месте этих бороздок имеются глубокие ямки для вкладывания средних лапок. Таким образом, эти бороздки можно рассматривать как анцестральный признак, впоследствии у одного из современных родов развившийся в ямки и утраченный у другого. Прибавим, что бороздки такого же типа встречаются и у *Lissominae*.

С щелкунами род *Throscogenius* сближает форма эпиплевр надкрыльев. У рода *Throscus* эти эпиплевры резко сужены у задних тазиков, сбоку закруглены постепенно, без внешнего кия.

У *Throscogenius* эпиплевры сужены слабее и несут тупой наружный киль, признаки, характерные для щелкунов, в особенности для примитивных форм. У обоих прочих описываемых родов строение эпиплевр такого же типа, как у *Throscus*.

Своеобразно у *Throscogenius* строение эпистерн заднегруди, хотя мы не знаем, заканчиваются ли они у края эпиплевр или продолжены под ними; промежуточная форма эпиплевр намечается у рода *Throscites*, тогда как у *Palaeothroscus* эпистерны построены, как у рода *Throscus*. У бурильщиков, поскольку нам известно, эпистерны всегда иного типа, чем у *Throscogenius*.

Из сказанного следует, что у описанных нами жуков сохранился ряд анцестральных черт рода *Throscus*, но на разных этапах развития этих черт. Наиболее примитивен род *Throscogenius*, затем *Palaeothroscus*, наконец *Throscites*. Замечательно, что по внешнему виду все эти роды очень похожи на род *Throscus*, но сохраняют еще более примитивное строение. Однако вряд ли можно видеть в этих родах прямых предков современных *Throscinae*. В частности, род *Throscogenius* имеет гладкие надкрылья без бороздок, которые менее примитивны, чем бороздчатые, от которых они должны были образоваться, что свидетельствует о значительных изменениях, испытанных этим родом по отношению к действительному прародителю *Throscinae*. Прибавим, что у этого прародителя естественно было бы ожидать присутствия некоторых черт, общих с *Lissominae*, однако к таким признакам у рода *Throscogenius* можно отнести лишь форму наличника и сравнительно большие размеры первого членика усиков — признаков, характерных для бурильщиков в целом. Наоборот, особенности строения груди современных *Throscidae* здесь не выражены вовсе и должны были образовываться конвергентно у *Throscinae* и *Lissominae*, так как предположение о возможности редукции этого строения у описанных нами жуков мы считаем невероятным. В строении переднегруди мы также видим два независимых пути эволюции этих подсемейств, так как легко представить себе образование усиковых впадин *Throscus* из переднегруди *Throscogenius*, но у *Lissominae* усиковые впадины образовались иначе и притом, очевидно, таким же путем, как у некоторых щелкунов.

Интересно также отметить отсутствие у *Throscogenius* бороздки на заднегруди, хотя ямки или бороздки известны здесь как у *Throscinae*, так и у *Lissominae*; может быть, следует допустить возможность редукции этой бороздки у *Throscogenius*.

В конечном счете мы думаем, что обнаруженные нами анцестральные признаки позволяют понять, каким путем *Throscinae* произошли от бурильщиков, но эволюция *Lissominae* должна была идти иным путем. Поэтому можно считать, что эти подсемейства значительно отдалены друг от друга, развивались независимыми путями и, возможно, в изолированных один от другого ареалах. Нахождение в янтаре анцестральных форм *Throscinae* позволяет допустить образование этого подсемейства в северном полушарии. Центром развития *Lissominae* вероятнее всего следует считать южное.

Геологическое и географическое распространение. Оligоценовый янтарь; Прибалтика.

М а т е р и а л. Голотип.



## СЕМЕЙСТВО ELECTRAPATIDAE IABLOKOFF-KHNZORIAN, FAM. NOV.

**Д и а г н о з.** Брюшко состоит из шести видимых свободных стернитов. Переднегрудь с выступом между передними тазиками, продолженным до заднегрудки (возможно, что среднегрудь снабжена выемкой для принятия этого выступа). Трохантины отсутствуют, по крайней мере на переднегрудки. Все тазики плоские, удлинённые. Заднегрудь с узкой продольной бороздкой в вершинной половине. Лапки с резко двухлопастными члениками от второго до четвертого. Последний членик челюстных щупиков в четыре раза длиннее предыдущего.

**С о с т а в.** Один род.

Род *Electrapate iablokoff-Khnzorian*, gen. nov.

**Типовой вид** — *E. martynovi* sp. nov.; олигоценовый янтарь; Прибалтика.

**Д и а г н о з.** Совпадает с диагнозом семейства.

**О п и с а н и е.** Голова поперечная, снизу окантована цельным кантом, проходящим ниже глаз. Подбородок двойной (с предподбородком), лоб плоский, глаза цельные, верхние челюсти маленькие. Усики прикреплены у внутреннего края глаз, слабо пальчатые. Челюстные щупики четырехчлениковые, их последний членик большой и длинный, в четыре раза длиннее короткого предыдущего. Выступ переднегрудки между передними тазиками окаймлен двумя киями, продолженными до его вершины. Этот выступ своим концом примыкает к среднегрудки. Детали строения этой последней напротив выступа на образце неразличимы. Переднеспинка трапецевидная, поперечная, с острым цельным боковым килем. Переднегрудь по бокам слабо вогнутая. Передние тазики сильно поперечные, плоские, лежат в одной плоскости с прилегающими покровами, трохантины переднегрудки отсутствуют. Среднегрудь очень узкая. Строение средних тазиков неразлично. Заднегрудь очень большая, с тонким срединным продольным швом, не достигающим основания. Задние тазики большие, длинные, с внутренней стороны слабо расширены, с извилистым нижним краем, окаймлены по всей длине. Эпиплевры надкрыльев узкие, постепенно сужены к вершине, за вершиной второго видимого стернита брюшка — неясственные. Щиток большой, равной длины и ширины, округленно-треугольный. Надкрылья без рядов точек или бороздок, с торчащими волосками. Стерниты брюшка соединены свободно. Пигидий явственный. Бедра и голени уплощенные, бедра по всей длине с глубоким желобком для вкладывания голеней. Все лапки пятичлениковые, их членики от второго до четвертого, а также первый членик передних лапок, расширенные, резко двулопастные. Коготки маленькие, простые. Покровы металлические, блестящие.

**В и д о в о й с о с т а в.** Один вид.

**З а м е ч а н и я.** Этот род по внешнему виду наиболее близок к роду *Artematopus* Perty, современные виды которого имеют аналогичное строение груди и опушение надкрыльев. У видов этого рода покровы неметаллические, обычно красно-бурые, но у родственного монотипического рода *Ctesibius* Champion они ярко металлические, синие. От этих родов *Electrapate* отличается иными усиками, отсутствием сгруппированных в ряды точек, сплюснутыми голеньями и главным образом шестичлениковым брюшком.

Род *Electrapate* можно также сблизить с златками, в частности, по строению груди и в особенности тазиков; правда, у этих последних имеются трохантины на передних и средних ногах, которых нет у представителей описываемого вида, по крайней мере на передних ногах; однако форма тазиков и разреза груди настолько сходны, что образование здесь трохантин едва изменило бы детали строения ее остальных частей. Вполне ти-

пичны для златок строение ног, усиков и челюстных щупиков. Однако у златок брюшко пятичлениковое, причем его два первых видимых стернита всегда спаяны друг с другом, по крайней мере частично. Заднегрудной щит разделен цельным швом (этот шов отсутствует у *Artematorpus*). Наконец, форма тела у златок характерная и связана с условиями их развития в древесине, по крайней мере у древних родов; у *Electrapate* форма тела исключает возможность развития в древесине; развитие этого рода, вероятно, протекало в почве или даже в воде (в каких условиях развиваются *Artematorpus* неизвестно).

Можно заметить, что у некоторых *Sternoxia* известны формы с шести-члениковым брюшком, но эти формы существенно отличаются от *Electrapate*.

Совокупность морфологических признаков рода *Electrapate* побудила нас выдвинуть его в самостоятельное семейство *Electrapatidae*, которое можно рассматривать как довольно неожиданное звено между златками и *Dascilloidea*. Многие систематики уже предлагали отделить златок от прочих *Sternoxia*, причем Краусон (Crowson, 1951) уже пробовал их сблизить с родом *Artematorpus*. Следуя Краусону, было бы, вероятно, рационально выделить в особое надсемейство златок *Electrapatidae* и *Artematorpinae* (два рода).

*Electrapate martynovi* Iablokoff-Khnzorian, sp. nov.

Голотип — ПИН, № 364/294; янтарь Прибалтики; олигоцен<sup>4</sup>.

Описание (рис. 4). Все тело и конечности черные, блестящие, с бронзовым блеском, верх покрыт короткими светлыми волосками.

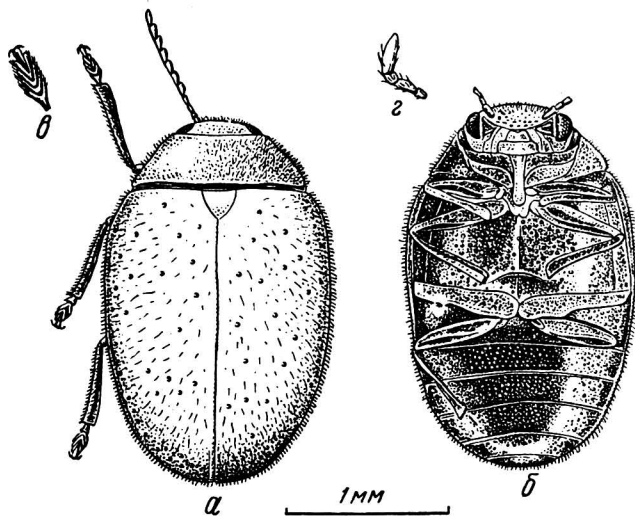


Рис. 4. *Electrapate martynovi* sp. nov.; голотип № 364/294: а — сверху; б — снизу; в — левая передняя лапка сверху; г — левый челюстной щупик сверху; янтарь Прибалтики; олигоцен<sup>5</sup>

Покровы точечные на зеркально гладком фоне, очень напоминают покровы современных златок, например, из рода *Sphenoptera* Solier. Длина 4,5 мм.

Голова с большими выпуклыми глазами, большая часть которых расположена на нижней части головы. Усики пильчатые, их первые три членика короткие, цилиндрические, приблизительно равной длины, второй и тре-

<sup>4</sup> Вид назван в память А. В. Мартынова.

<sup>5</sup> Масштаб: в 1 см — 1 мм.



тий очень тонкие, последующие более длинные, более или менее треугольные с закругленным вершинным углом.

Переднеспинка выпуклая, блестящая, густоточечная и волосистая, волоски направлены сзади наперед и почти стоячие. Покровы середины диска на образце неясные. Основание неокаймленное, слегка извилистое, передние и задние углы острые, загнуты вниз, сверху не видны. Низ блестящий, густоточечный. Заднегрудь в вершинной половине по середине с плоским полукруглым вдавлением вокруг места прикрепления задних бедер. На образце брюшко слегка согнуто, благодаря чему ясно видно свободное сочленение стернитов.

Надкрылья сильно выпуклые, много шире переднеспинки, с закругленными боками, покрыты очень рассеянными мелкими точками, перемешанными с отдельно стоящими крупными ямкообразными точками, лишенными волосков, на зеркально гладком фоне. На диске имеются немногочисленные тонкие торчащие волоски; по краям надкрыльев они сгущены и направлены беспорядочно. Шов у вершины окаймленный. Эпиплевры надкрыльев узкие, спереди слегка расширенные, окаймлены кантом снаружи и сверху; их внешний край несет бахромку толстых, к вершине заостренных густых щетинок, отходящих от края надкрыльев под прямым углом, такая же бахромка имеется, вероятно, и вдоль бокового края переднеспинки.

Геологическое и географическое распространение. Олигоценый янтарь; Прибалтика.

М а т е р и а л. Голотип.

#### ЛИТЕРАТУРА

Crowson R. A. 1951. The classification of the families of British Coleoptera. Ent. mon. Mag., vol. 87, No. 1043, p. 117—128.

Зоологический институт  
Академии наук АрмССР

Статья поступила в редакцию  
8 V 1961