

## Новые виды *Oxytelinae* (Coleoptera, Staphylinidae) фауны Казахстана

Кашеев Виталий Александрович

Институт зоологии Национальной Академии Наук Республики Казахстан

*Aploderus tauchylicus* sp. n. Описан из высокогорного Алтая. От *A. caesus* Eg. отличается наличием вырезки перед вершиной передней голени, очень резкой волнистой скульптурой переднеспинки и коротким опушением. От *A. caelatus* Grav. более узкой переднеспинкой, окрашенной и редким опушением. *Platystethus (s.str.) zaisanicus* sp.n. описан из окрестностей города Зайсан. От близких видов *P. alutaceus* Thorns, и *P. operosus* Sharp отличается светлыми надкрыльями. От *P. cornutus* Grav. - резкой микроскульптурой переднеспинки и густой выпуклой зернистостью надкрылий. От *P. akkumus* Kastch. -редкой пунктировкой надкрылий, блестящим брюшком, окраской и строением эдеагуса. *Geodromicus (s.str.) macrothorax* sp.n. - найден на небольшом участке побережья реки Чилик (урочище Сарыбастау). От всех других палеарктических видов рода легко отличим крупным телом и большой переднеспинкой. Типы хранятся в ЗИН РАН, ИЗ НАН РК и в коллекции автора.

### *Aploderus tauchylicus* Kastcheev sp. n.

Черный, переднеспинка буроватая, надкрылья желто-бурые с нерезким потемнением у щитка и с зачерненным швом. Мандибулы и ноги желтые. Усики черно-бурые с двумя желтыми базальными члениками. Их 1-й членик часто с продольным зачернением сверху.

Голова ♂ чуть длиннее и шире переднеспинки. Глаза вдвое короче висков. 3-й членик челюстных щупиков равен длине глаза. Мандибулы с двумя косыми, примерно равными зубцами посередине внутреннего края. 4-й членик усика изометрический. Пунктировка шеи собрана в неясные поперечные бороздки.

Переднеспинка почти вдвое шире длины и немного короче головы до наличника. Вдавления переднеспинки резкие и имеют четкую полулунную форму с грубыми точками по их дну. Ее задние углы едва намечены. Поверхность диска с резкой сетчатой микроскульптурой с едва намеченной продольностью.

Надкрылья на треть длиннее переднеспинки с отчетливыми, почти прямыми плечевыми буграми. Пунктировка равномерная, в задней четверти переходит в неясную морщинистость. Расстояния между точками чуть меньше их диаметра с гладкими промежутками. Вдоль резкого, блестящего шва расположен ряд точек, образующих неясную бороздку. Кайма по их заднему краю почти сглажена к внутренним углам.

Брюшко равно по длине переднеспинке и надкрыльям вместе взятым. Заметно расширяется назад. Тергиты с неясной пунктировкой и длинными золотистыми волосками по заднему краю. Поверхность с резкой зернистой шагреневкой и прилегающим опушением. Задний край 5-го видимого тергита полуокругло вогнут, с очень тонкой золотистой каймой. 6-й тергит с резкой зернистостью и тонкой блестящей каймой по заднему краю. 6-й стернит ♂ слабо двувыемчатый с округлым выступом посередине. 7-й стернит ♂ довольно глубоко выемчат.

Ноги короткие. На каждой голени расположено по одной длинной щетинке. Передние и средние голени с густыми рядами шипиков.

Эдеагус - рис. 6

Материал: Голотип - ♂ - Алтай, место слияния рек Каракоба и Таучилик, 6.08.89, конский навоз, В. Кашеев; Паратипы: 6 ♂ и 8 ♀ - там же, 6-11.08.89, конский навоз; 21 ♂ и 18 ♀ - там же, 29.07.93, конский навоз. Типы хранятся в коллекции Института зоологии Республики Казахстан.

### Ключ для определения палеарктических *Aploderus* Steph.

1. Меньше, 2.7 - 3.2 мм. Голова зеркально блестящая, у ♂ равна по ширине, а у ♀ немного уже переднеспинки. Угольно-черный, блестящий; надкрылья, светло-желтые; усики полностью черные; ротовые части и ноги красновато-желтые. 6-й стернит ♂ с двумя зубцами на заднем крае. 2.7 - 3.2 мм. Япония..... *A. japonicus* Bernh.  
— Крупнее, 3.5 - 4.5 мм..... 2
2. Внешний край передней голени без вырезки перед вершиной. Темя с глубокой срединной бороздкой, достигающей уровня переднего края глаз. Переднеспинка лишь со следами волнистой скульптуры, блестящая, с сильной пунктировкой. Верх с очень длинной волосистостью. Черный до черно-бурого; надкрылья красновато-бурые; вершина брюшка и ноги желтые. 3.5 - 4.5 мм, Европа, вся Европейская часть России..... *A. caesus* Eg.  
— Внешний край передней голени с вырезкой перед вершиной. Темя со слабой и более короткой бороздкой, достигающей уровня середины глаз. Переднеспинка с очень резкой волнистой скульптурой. Верх с коротким опушением..... 3
3. Голова ♂ равна или чуть уже переднеспинки. Переднеспинка менее чем вдвое шире длины и равна длине голове до бугорков над основаниями усиков. Усики и мандибулы полностью черно-бурые. Верх тела заметно нежнее и реже опушен. *Перед тела и эдеагус (рис.4,6)*. Север Евр. части России..... *A. tauchilicus* sp. n.  
— Голова ♂ чуть шире переднеспинки. Переднеспинка равна 0.7 длины головы до бугорков над основаниями усиков, более чем вдвое шире длины. Мандибулы, челюстные щупики и частично основание усиков желто-красные. *Эдеагус (рис.5)*. Европа, в том числе вся Евр. часть России..... *A. caelatus* Grav.

### *Platystethus (s.str.) zaisanicus* Kاستcheev sp.n.

Черный, каждое надкрылье с коричневым овальным пятном. Челюсти, последний членик челюстных щупиков, лапки и шипики на голених буровато-желтые. Длина 2.5 - 3.5 мм.

Голова чуть уже переднеспинки, в 1.7 раза шире своей длины, взятой от основания рожек до переднего края переднеспинки. Поверхность с резкой зернистой шагреневкой за исключением переднего края наличника и вершин надусиковых бугорков. Лоб не пунктирован, темя и виски с грубыми, редкими, неравномерно расположенными точками. Срединная бороздка впереди доходит до уровня заднего края глаз. На концах теменной бороздки расположены большие, треугольные вдавления с немного изогнутой вершиной. Дно надглазничных бороздок совершенно матовое. Усики полностью черные. 1-й членик равен по длине 2-му и 3-му вместе взятым, 7-й изометрический, 8-10-й чуть поперечные, последний членик вдвое длиннее предпоследнего.

Переднеспинка в 1,5 раза шире длины, равномерно сужена назад. Поверхность с резкой зернистой шагреневкой и неравномерной, довольно редкой пунктировкой. Точки разной величины и примерно вдвое меньше, чем на голове.

Надкрылья от плечевого бугра до заднего края на 0.2 длиннее переднеспинки по средней линии и почти на 0.7 короче их общей ширины. Щиток гладкий. Поверхность надкрылий с матовым блеском, заметно меньшим, чем на голове и переднеспинке. Резкая зернистость ориентирована продольно, образуя местами слабо различимую морщинистость. Пунктировка редкая, неравномерная и неглубокая. Точки по величине примерно равны точкам на переднеспинке.

Брюшко блестящее с резкой плоской зернистостью. Зерна на 2-м тергите вдвое крупнее, чем на 5-м. 1-3-й тергиты имеют по 6 выпуклых точек в виде поперечного ряда в задней трети. На 4-5-м тергитах точки углубленные, на 5-м тергите они расположены двумя изогнутыми рядами. Окологенитальные стерниты - рис. 3.

Ноги темно-бурые, голени к вершине постепенно светлеют. Последний членик лапки заметно темнее светло-желтых коготков и остальных члеников. 2.5 - 3.5 мм.

Эдеагус - рис. 2.

Материал: голотип ♂ - 15 км южнее г. Зайсан, р. Уйдене, 21.08.1989г.; паратипы 4 ♂ и 2 ♀ там же. Типы хранятся в ЗИН РАН, ИЗ НАН РК и в коллекции автора.

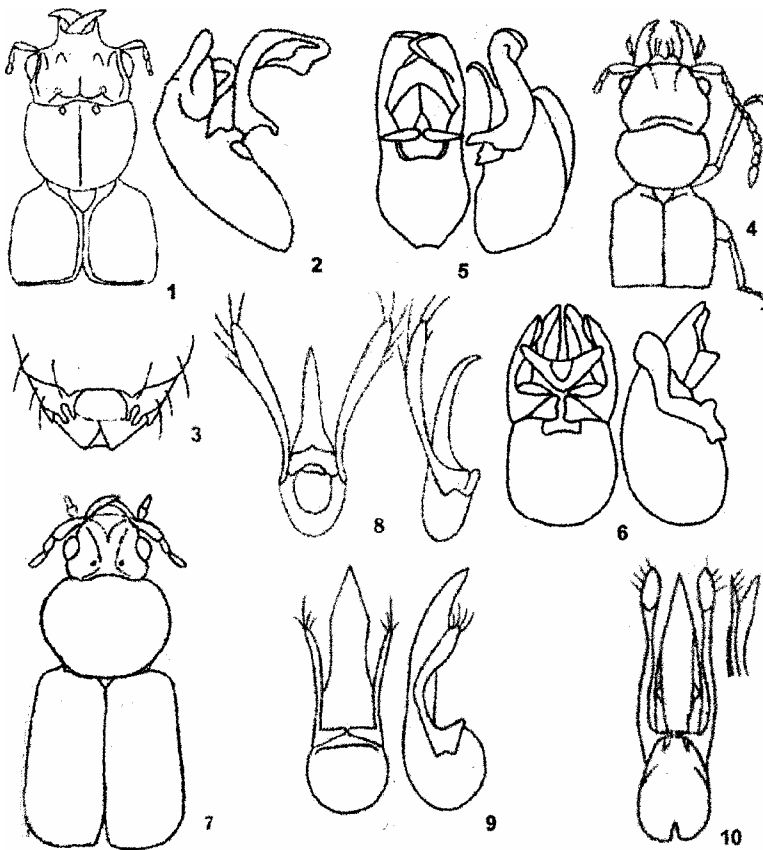


Рис. 1-10. Перед тела: 1 - *Platystethus zaisanicus* sp.n.; 4 - *Aploderus tauchilicus* sp.n.; 7 - *Geodromicus macrothorax* sp.n.;  
Вершина брюшка: 3 - *P. zaisanicus* sp.n.; Эдеагус: 2 - *P. zaisanicus* sp.n.; 5 - *A. caelatus* Grav.; 6 - *A. tauchilicus* sp.n.;  
8 - *G. macrothorax* sp.n.; 9 - *G. bei-bienkoi* A.Tichom.(no Тихомировой, 1973); 10 - *G. major* Motsch.

#### Ключ определения видов группы *cornutus* (*Platystethus s.str.*)

- 1 Надкрылья гораздо светлее остальных частей тела.....2  
 — Надкрылья черные, как и все тело.....4
- 2 Переднеспинка отчетливо, но нежно микроскульптурована. Надкрылья между отчетливыми точками блестящие. Микроскульптура переднеспинки и головы очень нежная и проявляется через жирный матовый блеск. Довольно сильная и густая пунктировка брюшка расположена на отчетливо шагренированной поверхности. 3-4.5 мм. Буро-черный до черного; надкрылья светлее, впереди узко, сзади шире, с неясно и размыто ограниченным бледно-желтым косым пятном. Вся Палеарктика и Юж. Азия.....*P. cornutus* Grav.  
 — Переднеспинка гораздо резче микроскульптурована. Надкрылья с очень густой выпуклой зернистостью.....3
- 3 Надкрылья с очень сжатой, довольно резкой пунктировкой. Брюшко совершенно матовое с густой зернистостью и единичными точками. Черный; надкрылья буровато-желтые с зачерненным основанием, швом и внешними углами; мандибулы черные с красноватым внутренним краем; ноги двуцветные с черными бедрами и смоляно-бурыми голенями и лапками. 3.2 - 3.3 мм. Казахстан: пойма р. Сырдарья.....*P. akkumus* Kastch.  
 — Пунктировка надкрылий редкая, неравномерная и неглубокая. Брюшко блестящее с резкой, плоской зернистостью. 1-3-й тергиты имеют по 6 выпуклых точек в виде поперечного ряда в задней трети. На 5-м тергите точки расположены двумя изогнутыми рядами. Черный, каждое надкрылье с коричневым овальным пятном. Челюсти., последний членик, челюстных щупиков, лапки и шипики на голенях буровато-желтые. 2.5-3.5 мм. Перед тела и эдеагус (рис:1,2). Казахстан: окр. Зайсана.....*P. zaisanicus* sp.n.

- 4 Голова и переднеспинка совершенно матовые, их скульптура шероховатая. Надкрылья между едва заметными точками почти матовые. Европа, Средиземноморье, Монголия.....***P. alutaceus* Thoms.**
- Голова и переднеспинка отчетливо пунктированы, наличник блестящий. Темя с вдавлением посредине и небольшими углублениями по бокам. Переднеспинка почти равна по ширине и гораздо длиннее надкрылий. Надкрылья менее блестящие чем остальные части тела с единичными отчетливыми точками. Усики черные, их 3-й членик заметно короче 2-го, предпоследний членик чуть поперечный. 3 - 5 мм. Япония.....***P. operosus* Sharp**

***Geodromicus (s.str.) macrothorax* Kastcheev sp.n.**

Темно-бурый с почти черной головой. Передняя половина переднеспинки и боковые плоскости брюшка более или менее красноватые. Ротовые части, усики и ноги желто-бурые с частичными потемнениями на голених и средних члениках усика. Тело с густым светлым опушением. Длина 7.8 -8.1 мм.

Голова слегка поперечная с глубоким вдавлением на темени, ограниченным по бокам резкими борозками. Наличник отделен от лба V-образной бороздкой. Верхние челюсти с 3 зубцами на внутреннем крае. Глаза выпуклые, немного длиннее висков. Глазки хорошо видны, обычно желтые, расстояние между ними на четверть больше, чем от глазка до внутреннего края глаза. Диаметр глазка примерно равен 3-4 фасеткам глаза вместе взятым. Последний членик челюстных щупиков заметно короче и в 1.5 раза уже предпоследнего. Усики достигают середины надкрылий. 3-й членик почти вдвое длиннее 2-го, 1-й членик чуть короче суммы двух следующих. Последний членик усика без перетяжки. Пунктировка у внутреннего края глаза неравномерная и втрое реже, чем в центральном вдавлении. Поверхность между точками зеркально-блестящая, лишь на наличнике заметна неясная микроскульптура. Серовато-золотистое опушение густое, косо торчащее.

Переднеспинка крупная, сердцевидная, ее боковые края перед отчетливыми задними углами с полой выемкой. Ее ширина в 1.6 раза больше ширины головы. Боковые и задний края с резкой, черной каймой. Передний край тонко окаймлен. Срединная бороздка отсутствует, лишь при боковом освещении иногда просматриваются ее следы. Диск с равномерной густой пунктировкой, расстояние между точками меньше их диаметра. Поверхность между точками гладкая, зеркально-блестящая. Серо-золотистое опушение торчащее, косо направлено назад, с неясной концентричностью.

Надкрылья на две трети длиннее переднеспинки, у основания на 0.15 шире переднеспинки. Заметно расширяются назад (4:5). Бока и задний край отчетливо окаймлены. Пунктировка грубая и глубокая в передней трети (расстояние между точками 0.5 их диаметра), постепенно сглаживается и к заднему краю переходит в неясную бугристость. Густое опушение косо направлено назад.

Брюшко округло сужено назад. 1-й тергит (кроме боковых плоскостей) совершенно матовый, 2-й тергит с двумя продолговатыми, горизонтально расположенными, матовыми пятнами. Задняя треть 2-го, 3-й и 4-й тергиты с густой, равномерной, выпуклой пунктировкой и слабо различимой микроскульптурой. 5-й и 6-й тергиты со сглаженной пунктировкой и гладкой поверхностью. Опушение заметно нежнее и короче, чем на надкрыльях.

Передние бедра в 2.5 раза толще средних. Последний членик задней лапки равен по длине предыдущим вместе взятым. Коготок равен по длине половине последнего членика.

Эдеагус - рис. 8.

Материал; Голотип ♂ - Кунгей-Алатау, верхнее течение реки Чилик, урочище Сарыбастау, Паратипы: 3 ♂ 1 ♀, там же, 12-15.06.1988 г.; 2 ♂ 2 ♀, там же, 20.06.90 г. Типы хранятся в ЗИН РАН, ИЗ НАН РК и в коллекции автора.

**Ключ определения видов группы major (*Geodromicus s.str.*)**

- 1 Надкрылья сравнительно широкие и плоские с широким желобом вдоль бокового края. Пунктировка надкрылий относительно густая, но поверхностная и довольно равномерная до заднего края.....**2**
- Надкрылья обычно вытянутые и более выпуклые с узким желобом вдоль бокового края. Пунктировка надкрылий глубокая и разрежена на вершине .....**4**
- 2 Переднеспинка обратно-трапециевидная, ее боковые края перед задними углами почти прямолинейные. Контур надкрылий отчетливо трапециевидный, их плечевая длина на 0.25 больше ширины в плечах. Черно-бурый; середина надкрылий в небольшом объеме, бедра, голени и 1-й членик усика темно-красновато-бурые; ротовые части, остальные членики усиков и лапки буровато-красные. 6.5 мм. Афганистан .....***G. haarloui* Scheerp.**
- Переднеспинка отчетливо сердцевидная, ее боковые края перед задними углами отчетливо выемчатые.....**3**

- 3 Черный; надкрылья, включая шов, с продольно-овальным красным пятном; усики и ноги красновато-бурые. Голова гуще пунктирована, расстояние между точками равно или немного больше фасетки глаза. 5-6 мм. Горы Европы, Кавказ..... ***G. suturalis* Boisd., Lac.**
- Черно-бурый до смоляно-бурого; небольшой участок надкрылий, основание бедер, лапки и последний членик усика темно-красно-бурые; челюстные щупики светло-бурые, их последний членик красновато-желтый. Диаметр точек на голове, переднеспинке и надкрыльях равен 2 диаметрам фасетки глаза. Брюшко чрезвычайно нежно, поперечно-волнисто шагренировано и довольно густо и нежно, немного зернисто пунктировано. 5.3 -5.5 мм. Афганистан..... ***G. afghanicus* Scheerp.**
- 4 Легко отличим по окраске от всех близких видов. Светло-бурый; голова черно-бурая, гораздо темнее переднеспинки; надкрылья с темным треугольным пятном в области щитка, достигающим по шву середины надкрылий Усики очень длинные и тонкие. 6 мм. Кавказ: Армения..... ***G. luzianus* Bord.**
- Черные или черно-бурые виды; надкрылья, усики и ноги часто светлые..... **5**
- 5 Переднеспинка очень блестящая, без микроскульптуры между точками..... **6**
- Переднеспинка слабо блестящая, с нежной микроскульптурой между точками. Глаза больше, виски короче и менее бакообразные. Брюшко нежно и густо пунктировано. Черный со светлыми усиками и лапками. 4.5 - 5.5 мм. Вост. Сибирь..... ***G. sibiricus* Bernh.**
- 6 Меньше, 4,6 - 4,9 мм. Передние бедра ♂ слабо утолщены. Надкрылья немного более чем вдвое длиннее переднеспинки. 5-8-й членики усиков почти втрое длиннее ширины, последний членик лишь чуть короче 2 предыдущих вместе взятых. Промежутки между точками переднеспинки гладкие, без микроскульптуры. Смоляно-черный до черного; ротовые части, усики и ноги буроватые; лапки светлее, а голени затемнены. Монголия ..... ***G. frigidus* Smet.**
- Крупнее, 5,5 - 8 мм. Передние бедра ♂ сильно вздуты. Надкрылья у ♂ вдвое, а у ♀ в 1,6 - 1,9 раза длиннее переднеспинки..... **7**
- 7 Расстояние глазков друг от друга на 0,2 - 0,25 дальше, чем от внутреннего края глаза..... **8**
- Расстояние глазков друг от друга на 0,5 дальше, чем от внутреннего края глаза. Виски чуть короче глаз. Диск переднеспинки, кроме слабо выраженной срединной бороздки с ямкообразным вдавлением у основания. Брюшко в средней части блестящее. Блестяще-черный, вершина усиков светлее. Эдеагус (рис. 9). 5 - 6,5 мм. Д. Восток: Приморье ..... ***G. bei-bienkoi* A.Tichom.**
- 8 Меньше, 6 - 6,5 мм. Виски не короче глаз. Последний членик усика ♂ с отчетливой перетяжкой. Переднеспинка блестящая. Эдеагус (рис. 10). Кавказ..... ***G. major* Motsch.**
- Гораздо крупнее, 7,8 - 8,1 мм. Виски немного короче глаз. Последний членик усика ♂ без перетяжки. Темно-бурый с почти черной головой. Передняя половина переднеспинки и боковые плоскости брюшка красноватые. Ротовые части, усики и ноги желто-бурые с частичными потемнениями на голених и средних члениках усика. Тело с густым светлым опушением. Перед тела и эдеагус (рис. 8)..  
..... ***G. macrothorax* sp.n.**

## Summary

Vitaliy A. Kascheev. New species of Oxytelinae (Coleoptera, Staphylinidae) of the Kazakhstan fauna.

*Aploderus tauchylicus* sp. n. is described from the high-mountainous of Altai ridge. It differs from *A. caesus* Er. by presence of a clipping before top forward tibia, very sharp wavy sculpture prothorax. It differs also from *A. caelatus* Grav. by narrower prothorax, colouring. *Platystethus* (s.str.) *zaisanicus* sp.n. is described from environs of Zaisan Lake. It differs from close *P. alutaceus* Thorns, and *P. operosus* Sharp by light elytra as well as from *P. cornutus* Grav. - by sharp microsculpture prothorax and rich convex granularity elytra. and from *P. akkumus* Kastch. - by rare punctuation elytra, brilliant abdomen, colouring and structure aedeagus. *Geodromicus* (s.str.) *macrothorax* sp.n. - is found on a small site of coast of the river Chilic (areas Sarybastau Village). From all others palearctic species it can be distinguished by a large body and large prothorax. The types are kept in ZIN RAN, Inst. of zoology NAS RK and in a collection of the author.

Laboratory of Entomology, Institute of Zoology, Akademgorodok, Almaty, Kazakhstan, 480032. Phone: (+7-3272) 481762; Fax: (+7-3272)481958.