

## СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ТРИБ ПАЛЕАРКТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ

- 1 (16). Тегмен эдеагуса состоит из двух или трех частей.
- 2 (13). Тегмен эдеагуса состоит из двух частей, без промежуточного склерита между вершинной и базальной частями на дорсальной стороне.
- 3 (8). Пенис имеет от одной до трех пар лациний.
- 4 (5). Горло превращено в стридуляционный орган, состоящий из симметрично расположенных очень тонких поперечных килей и бороздок. Вершинная часть эдеагуса заметно короче базальной . . . . . I. **Platynotini**.
- 5 (4). Горло простое, неправильно скульптурированное или гладкое, без стридуляционных скульптур.
- 6 (7). Базальная часть тегмена эдеагуса приблизительно равна по длине вершинной. Подбородок без срединного киля. Отросток 1-го видимого стернита брюшка между задними тазиками значительно шире (почти в 2 раза) отростка заднегруди между средними тазиками . . . . . II. **Dendarini**.
- 7 (6). Базальная часть тегмена эдеагуса сильно сокращена в размерах и заметно короче вершинной части. Подбородок со срединным килем. Отросток 1-го видимого стернита брюшка между задними тазиками не шире отростка заднегруди между средними тазиками. . . . . III. **Pedinini**.
- 8 (3). Пенис не имеет лациний.
- 9 (12). Парамеры плотно слиты, между ними сохраняется только шов. Бока переднеспинки тонко окаймлены.
- 10 (11). 9-й стернит брюшка самца удлиненно-овальный, с широко расставленными боковыми склеротизованными частями. Подбородок с острым срединным килем. Вторая пара крыльев отсутствует. Заднегрудь очень короткая, расстояние между средними и задними тазиками значительно короче продольного поперечника средних тазиков. Отросток 1-го видимого стернита брюшка между задними тазиками на вершине прямо обрублен. Ложные эпиплевры не доходят до шовного угла надкрылий. Передние лапки самца расширены . . . . . IV. **Dissonomini**, trib. n.
- 11 (10). 9-й стернит брюшка самца имеет два тонких длинных склерита, сближенных концами в передней половине. Подбородок без киля. Вторая пара крыльев хорошо развита. Заднегрудь длинная. Отросток 1-го видимого стернита брюшка между задними тазиками узкий, заостренный. Ложные эпиплевры достигают вершины шовного угла. Передние лапки самца не расширены . . . VIII. **Melanimini**.
- 12 (9). Парамеры разделены глубокой узкой вырезкой или по крайней мере не слиты в вершинной половине. Бока переднеспинки с острой



- пластинчатой закраиной, часто мелко зазубренной. Передние лапки самцов не расширены . . . . . V. **Pachypterini**, trib. n.
- 13 (2). Тегмен эдеагуса состоит из трех частей: вершинной, базальной и промежуточного склерита, расположенного на дорсальной стороне в основании парамер. Пенис обычно без лациний.
- 14 (15). У обоих полов лапки узкие, иногда у самцов расширены членики передних лапок. Членики всех лапок нормальных размеров, предпоследний членик лежит свободно и не прикрыт снизу подошвенной лопастью предшествующего ему членика. Число члеников лапок явственно 5-5-4. Голени покрыты жесткими шиповидными щетинками . . . . . VI. **Opatrini**.
- 15 (14). У обоих полов все членики лапок, кроме последнего и предпоследнего, расширены и снабжены волосяными подошвенными щеточками. Предпоследний членик очень мал и заключен в углубление на верхней поверхности предшествующего ему членика, снизу совсем не виден. Голени покрыты мягкими волосками . . . VII. **Heterotarsini**.
- 16 (1). Тегмен эдеагуса состоит из одной части, не разделен на базальную и вершинную части. Пенис с лациниями.
- 17 (18). Вершинная часть тегмена эдеагуса по крайней мере на вершине разделена; если нет, то тегмен широкий, на вершине усеченный. Глаза голые, усики не образуют булавы. Тело не покрыто чешуйками. Переднеспинка шире надкрылий. Последний членик нижнечелюстных щупиков треугольный или топоровидный. Ложные эпиплевры достигают шовного угла надкрылий . . . IX. **Litoborini**.
- 18 (17). Вершинная часть тегмена эдеагуса слита, узкая. Парамеры функционально замещены сильно склеротизованными и крючковидно загнутыми вершинными частями 9-го стернита брюшка. Глаза с торчащими щетинками между фасетками. Усики короткие, с ясно отделенной 4-члениковой булавой. Трохантин отсутствует. Тело густо покрыто чешуйками и щетинками. Переднеспинка уже надкрылий. Вторая пара крыльев развита . . . . . X. **Leichenini**.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ ПОДСЕМЕЙСТВА OPATRINAE  
ФАУНЫ СССР И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН

- 1 (82). Тело голое или покрыто волосками или щетинками. Глаза голые.
- 2 (27). Передние лапки самцов (редко также и самок) расширены, подбородок при этом со срединным килем или без него; иногда у обоих полов лапки узкие, но срединный киль подбородка хорошо выражен, сочетаясь одновременно с тем, что глаза полностью разделены щечками на две части или ложные эпиплевры надкрылий доходят до шовного угла.<sup>1</sup>
- 3 (26). У самцов и самок задние лапки узкие, расширены только передние (иногда также средние) лапки самцов. Предпоследний членик, если и небольшой, лежит свободно и не прикрыт снизу подошвенной лопастью предшествующего ему членика. Лапки явственно гетеромерные (число члеников 5-5-4). Голени покрыты жесткими шиповидными щетинками.
- 4 (5). Горло превращено в стридуляционный орган, состоящий из нескольких сот очень тонких поперечных килей и бороздок. Подбородок со срединным продольным гребнем. Отросток 1-го видимого стер-

<sup>1</sup> *Mesomorphus striolatus* Fairm. и *M. wittmeri* Kasz. из Афганистана имеют плоский подбородок и слабо расширенные передние лапки у самцов.



- нита брюшка между задними тазиками значительно шире отростка заднегруди между средними тазиками. Вершинная часть тегмена эдеагуса заметно короче базальной. Пенис снабжен лациниями . . . . . 1. *Pseudoblaps* Guér.
- 5 (4). Горло гладкое или неправильно скульптурированное.
- 6 (9). Отросток 1-го видимого стернита брюшка между задними тазиками значительно шире (в 2 раза) отростка заднегруди между средними тазиками. Подбородок плоский, без следов срединного кия или возвышения. Вершинная часть тегмена эдеагуса приблизительно равна базальной. Пенис снабжен лациниями.
- 7 (8). Глаза не полностью разделены щекой на верхнюю и нижнюю части . . . . . 2. *Dendarus* Latr.
- 8 (7). Глаза полностью разделены щекой на верхнюю и нижнюю части . . . . . 3. *Phylan* Steph.
- 9 (6). Отросток 1-го видимого стернита брюшка между задними тазиками не шире или только немного шире отростка заднегруди между средними тазиками. Подбородок обычно со срединным килем.
- 10 (17). Глаза полностью разделены щекой на верхнюю и нижнюю части, ложные эпиплевры доходят до шовного угла надкрылий. Вершинная часть тегмена эдеагуса длиннее базальной. Пенис снабжен лациниями.
- 11 (12). Основание переднеспинки глубоко двухвыемчатое, вершины задних углов переднеспинки заметно выступают назад . . . . . 4. *Colpotus* Muls. et Rey.
- 12 (11). Основание переднеспинки прямое или слабо дуговидно выемчатое, в редких случаях слабо двухвыемчатое.
- 13 (16). Наличник с глубокой дуговидной вырезкой, верхняя губа прикрыта наличником по бокам, а посередине сверху видна почти до основания. Основание переднеспинки слабо дуговидно выемчатое.
- 14 (15). Средние голени самца более или менее явственно S-образно изогнуты или изогнуты у основания, а затем до вершины параллельно-бокие. Нижний киль внутренней поверхности передних бедер у самца с густым рядом светлых тонких волосков. Основание переднеспинки тонко окаймлено только у задних углов. Тонкие длинные склериты 9-го стернита брюшка, лежащие по бокам эдеагуса, не слиты друг с другом . . . . . 5. *Pedinus* Latr.
- 15 (14). Средние голени самца прямые или слабо равномерно изогнутые. Нижний киль внутренней поверхности передних бедер у самца без узкой полосы тонких светлых волосков. Основание переднеспинки не окаймлено совсем или окаймлено очень тонко по всей ширине. Тонкие длинные склериты, расположенные по бокам от эдеагуса, слиты в передней половине . . . . . 6. *Blindus* Muls et Rey.
- 16 (13). Наличник с неглубокой дуговидной вырезкой, прикрывает большую часть верхней губы; сверху видна вершинная часть верхней губы или ее вершинный край. Основание переднеспинки прямое или слабо двухвыемчатое . . . . . 7. *Cabirutus* Strand.
- 17 (10). Глаза посередине сужены, но не разделены щеками на две части; если глаза разделены на две части, то по крайней мере ложные эпиплевры не доходят до вершины шовного угла надкрылий. Пенис не имеет лациний.
- 18 (21). Заднегрудь между средними и задними тазиками короткая, ее длина здесь значительно меньше продольного поперечника средних тазиков. Острый пластинчатый край переднеспинки налегает на основание надкрылий. Тело голое.



- 19 (20). Голова сразу перед щечными углами резко сужена кпереди. Проплевры в малозаметных прилегающих волосках, ложные эпиплевры надкрылий голые. Вершинный срез задних голеней без площадки кнаружи от основания лапки. Тело менее выпуклое, не каплевидное. Базальная часть тегмена эдеагуса в несколько раз (более чем в 2 раза) длиннее вершинной. . . . . 9. *Dissonomus* Jacquelin du Val.
- 20 (19). Голова перед глазами слабо сужена кпереди. Проплевры и ложные эпиплевры надкрылий в светлых торчащих волосках. Задние голени сильно расширены к вершине, снабжены полуэллиптической площадкой на вершинном срезе кнаружи от основания лапки. Тело сильно выпуклое, каплевидное. Базальная часть тегмена эдеагуса немного больше по длине вершинной . . . 10. *Aphaleria* Rtt.
- 21 (18). Заднегрудь между средними и задними тазиками не короче продольного поперечника средних тазиков. Основание переднеспинки примыкает к основанию надкрылий.
- 22 (25). Голова сразу за глазами сужена кзади и поэтому ее ширина на уровне щек больше, чем на уровне висков.
- 23 (24). Глаза посредине сужены щеками. Бока переднеспинки с тонкой, острой, иногда зазубренной закраиной. Основание переднеспинки сильно дуговидно выступающее. Точечные ряды на надкрыльях почти такой же ширины, как междурядья. Тегмен эдеагуса состоит из двух частей, без дорсального промежуточного склерита . . . . . 11. *Pachypterus* Luc.
- 24 (23). Глаза полностью разделены щекой на две части. Боковой край переднеспинки цельный, тонко окаймленный. Основание переднеспинки глубоко двухвыемчатое. Точечные ряды или бороздки на надкрыльях тонкие, значительно уже междурядий. Тегмен эдеагуса состоит из трех частей . . . . . 13. *Mesomorphus* Seidl.
- 25 (22). Виски хорошо развиты, параллельнобокие; длина висков не меньше продольного поперечника глаза. На уровне висков голова такой же ширины, как и на уровне щек. Тегмен эдеагуса состоит из трех частей . . . . . 12. *Dilamus* Jacquelin du Val.
- 26 (3). У обоих полов все членики лапок, кроме последнего и предпоследнего, расширены и снабжены густыми волосяными щеточками на подошвах. Предпоследний членик лапок очень мал (в 5 раз короче последнего) и спрятан в углублении на верхней поверхности предшествующего ему членика, так что лапки кажутся имеющими число члеников 4-4-3. Голени покрыты мягкими рыжими волосками . . . . . 14. *Heterotarsus* Latr.
- 27 (2). Передние лапки самцов и самок узкие, подбородок без срединного кия; если же срединный киль подбородка намечен (*Gonocephalum*), то глаза посредине только сужены щеками, а ложные эпиплевры явственно не доходят до шовного угла надкрылий.
- 28 (73). Ложные эпиплевры надкрылий не доходят до шовного угла.
- 29 (54). Отросток 1-го стернита брюшка между задними тазиками прямо обрубленный или широко закругленный. Последний членик нижне-челюстных щупиков топорovidный.
- 30 (53). Расширенные к вершине передние голени с одним только вершинным зубцом.
- 31 (42). Переднеспинка с зернистой, морщинисто-зернистой или кожевидной скульптурой, но не с простой точечностью.



- 32 (37). Надкрылья с правильными рядами мелких острых бугорков, образующих более или менее резкое ребрышко вдоль каждого между-рядья или только вдоль нечетных междурядий.
- 33 (34). 3-й членик усиков в 2.5—4 раза длиннее 2-го. Надкрылья без рядов точек; все междурядья с одинаково высокими мелкобугорчатыми ребрышками. Видимый сверху боковой край надкрылий образован ребрышком 9-го междурядья. . . . . **Monatrum** Rchdt.
- 34 (33). 3-й членик усиков менее чем вдвое длиннее 2-го. Надкрылья с отчетливыми рядами точек или ямок.
- 35 (36). Точки в бороздках надкрылий крупные. Четные междурядья надкрылий с более слабыми мелкобугорчатыми ребрышками или совсем без них. Первые три стернита брюшка с глубокими ямками. Переднеспинка с более или менее углубленной срединной линией . . . . . **Polycoelogastridion** Rchdt.
- 36 (35). Точки в бороздках надкрылий некрупные. Все междурядья с одинаково высокими мелкобугорчатыми ребрышками. Стерниты брюшка без ямок. Переднеспинка без срединной углубленной линии . . . . . **Scleropatrum** Seidl.
- 37 (32). Ребрышки на надкрыльях, если имеются, состоят из фрагментов разной длины, или ребрышки цельные; обычно надкрылья лишь с мелкими зернышками, расположенными в несколько рядов, или совсем без зернышек.
- 38 (39). Надкрылья с очень широко распластанными, сверху видимыми по всей длине боковыми краями. Передние голени очень широкие (на вершине почти вдвое шире остальных), с острым наружным краем . . . . . **Phelopatrum** Mars.
- 39 (38). Надкрылья с узкими боковыми краями, которые сверху видны обычно только у плечей и в вершинной части. Наружный край передних голеней обычно несет шипики.
- 40 (41). Заднегрудь между средними и задними тазиками заметно длиннее продольного поперечника средних тазиков. Надкрылья без рядов крупных бугорков. Задние крылья развиты. Тело обычно продолговатое . . . . . **Gonoccephalum** Sol.
- 41 (40). Заднегрудь между средними и задними тазиками не длиннее продольного поперечника средних тазиков. Надкрылья часто с гладкими бугорками или с попеременно более выпуклыми междурядьями. Задние крылья часто недоразвиты. Тело более коренастое . . . . . **Opatrum** Fabr.
- 42 (31). Переднеспинка в центре диска в точках, но не зернистая. Верх тела обычно голый или почти голый.
- 43 (44). Надкрылья с выпуклыми междурядьями; 7-е междурядье у основания образует ребрышко, переходящее в плечевой бугор. Переднеспинка очень грубо точечная . . . . . **Anatrum** Rchdt.
- 44 (43). Междурядья надкрылий плоские, редко слабо выпуклые; 7-е междурядье не образует ребрышка.
- 45 (46). Глаза вполне разделены надвое щеками. . . . . **Opatroides** Brullé.
- 46 (45). Глаза не полностью разделены щекой на две части.
- 47 (52). Коготки нормальной величины. Когтевой членик без пучков длинных щетинок.
- 48 (49). Основание переднеспинки прямое или слабо дуговидно выемчатое. Последний членик нижнечелюстных щупиков очень слабо топоровидный . . . . . **Penthicinus** Rtt.



- 49 (48). Основание переднеспинки слабо двухвыемчатое или четырехвыемчатое. Последний членик нижнечелюстных щупиков сильно топорovidный.
- 50 (51). Основание надкрылий без выемки. Передние голени постепенно расширяющиеся к вершине . . . . . **Penthicus** Fald.
- 51 (50). Основание надкрылий по обе стороны от щитка с выемкой в виде вдавления, достигающего до 5-го междурядья . . . . . **Eumylada** Rtt.
- 52 (47). Коготки очень крупные. Когтевой членик с пучком щетинок, достигающим длины коготка . . . . . **Myladina** Rtt.
- 53 (30). Передние голени с большим вершинным зубцом и со вторым зубцом близ середины наружного края или последний в большей своей части неправильно и грубо зазубрен. Тело обычно коренастое . . . . . **Melanesthes** Lacord.
- 54 (29). Отросток 1-го стернита брюшка между сближенными задними тазиками, узкий, угловидный, на вершине часто притупленный.
- 55 (72). Передние голени значительно шире остальных, часто с большими зубцами.
- 56 (57). Бока тела без ресничек или щетинок, верх голый. Передние голени без зубцов на наружном крае. Вершинный наружный угол передних голеней плавно закруглен . . . . . **Prosheimus** Desbr.
- 57 (56). Боковой край тела несет щетинки или длинные волоски, верх тела часто негусто покрыт щетинками. Наружный край передних голеней с зубцами.
- 58 (59). Большой зубец передних голеней отодвинут от вершины голени и отделен от вершинного среза выемкой. Усики длиннее головы . . . . . **Adavius** Muls. et Rey.
- 59 (58). Большой зубец передних голеней находится на их вершине.
- 60 (61). Вырезка на переднем крае наличника очень глубокая, трапециевидная. Верхняя губа с двумя длинными и густыми торчащими вперед пучками золотистых волосков. Среднегрудь между средними и задними тазиками короче продольного поперечника средних тазиков . . . . . **Weisea** Sem.
- 61 (60). Вырезка на переднем крае наличника дуговидная или угловидная. Верхняя губа без торчащих пучков волосков. Среднегрудь между средними и задними тазиками не короче продольного поперечника средних тазиков.
- 62 (67). Задние углы переднеспинки закругленные, не резкие.
- 63 (66). Лапки не сплюснутые. Усики со слабо утолщенной 3-члениковой булавой.
- 64 (65). Переднеспинка заметно уже надкрылий, слабо поперечная. Зубцы на наружном крае передних голеней широкие, лопастевидные. Вершинный срез передних голеней простой, без узкой вогнутой поверхности . . . . . **Ammobius** Guér.
- 65 (64). Переднеспинка не уже надкрылий, сильно поперечная. Зубцы на наружном крае передних голеней острые. Вершинный срез передних голеней образует узкую вогнутую поверхность . . . . . **Psammestus** Rchdt.
- 66 (63). Средние и задние лапки сплюснутые. Усики с неясной 3—4-члениковой булавой . . . . . **Caediexis** Lebed.
- 67 (62). Задние углы переднеспинки резкие, не закругленные.
- 68 (69). Надкрылья без следов рядов точек или бороздок. Задние углы переднеспинки острые . . . . . **Pseudocaedius** G. Medv.
- 69 (68). Надкрылья с точечными бороздками. Задние углы переднеспинки обычно тупые или прямые.



- 70 (71). Лапки (особенно задние) сбоку уплощены, их тыльный край острый, так что лапки в поперечном сечении треугольные . . . . . **Trigonopoda** Gebien.
- 71 (70). Лапки не уплощенные, их тыльная сторона не острая . . . . . **Caedius** Muls. et Rey.
- 72 (55). Все голени узкие, передние голени с одним лишь зубцом близ вершины. Бока тела без ресничек. Глаза при осмотре сверху круглые, большие . . . . . **Clitobius** Muls. et Rey.
- 73 (28). Ложные эпиплевры надкрылий доходят до шовного угла. Передние голени широкие, их наружный край без зубцов.
- 74 (77). Отросток 1-го стернита брюшка между задними тазиками обрубленный или широко закругленный. Переднегрудь впереди со средним килеватым возвышением.
- 75 (76). Усики с 4-члениковой слабо обособленной булавой. Задние углы переднеспинки хорошо развиты . . . . . **Scleron** Hore.
- 76 (75). Усики с 3-члениковой резкой булавой. Наличник отделен от лба поперечным желобком. Задние углы переднеспинки имеют вид небольших зубчиков . . . . . **Platynosum** Muls. et Rey.
- 77 (74). Отросток 1-го стернита брюшка между задними тазиками узкий, заостренный. Переднегрудь не килеватая.
- 78 (81). Все голени лишь с более или менее развитым вершинным зубцом.
- 79 (80). Бока тела без ресничек. Надкрылья без пришовной бороздки, с неровностями. Глаза сверху имеют вид полосы, более узкой, чем примыкающая снаружи часть щек . . . . . **Melanimon** Stev.
- 80 (79). Бока тела с редкими ресничками. Надкрылья у ската с пришовной бороздкой, без резких неровностей. Глаза сверху кажутся кругловатыми, превосходящими по ширине прилегающую снаружи часть щек . . . . . **Dolamara** Rchdt.
- 81 (78). Все голени с 2 большими зубцами: один из них расположен близ вершины и один — близ середины наружного края. Зубцы средних и задних голеней на концах расщеплены . . . . . **Anemia** Laporte.
- 82 (1). Тело покрыто чешуйками и волосками. Глаза круглые, в коротких щетинках. Ложные эпиплевры надкрылий доходят до шовного угла. Отросток 1-го стернита брюшка между задними тазиками довольно широкий . . . . . **Leichenum** Blanch.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ ПОДСЕМЕЙСТВА ОПАТРИНАЕ  
ПО ЛИЧИНКАМ<sup>1</sup>

- 1 (16). IX сегмент брюшка вооружен 4—8 шипиками.
- 2 (11). IX сегмент брюшка вооружен только 4 шипиками.
- 3 (10). Наличник несет 4 тонких длинных щетинки.
- 4 (7). Вершинный край IX сегмента брюшка округлый, шипики расположены на равном расстоянии друг от друга. Подбородок густо усажен щетинками.
- 5 (6). Бедро передних ног несет от 4 до 6 шипиков, вертлуг — 4 шипика. Длина тела до 30 мм . . . . . 2. **Dendarus** Latr.

<sup>1</sup> В основу определительной таблицы положены признаки следующих видов: *Dendarus punctatus* Serv., *Phylan gibbus* Fabr., *Pedinus femoralis* L., *Cabirutus pusillus* Mén., *Dissonomus angustitarsis* Rtt., *Aphaleria pygmaea* Fisch.-W., *Leichenum canaliculatum* Fabr., *Opatroides punctulatus* Brullé, *Opatrum sabulosum* L., *O. triste* Stev., *O. riparium* Gerh., *Gonocephalum pusillum* Fabr., *Penthicus granulatus* Mén., *Melanesthes laticollis* Gebl.



- 6 (5). Бедро и вертлуг передних ног несут по 2 шипика. Длина тела до 13 мм . . . . . 7. *Cabirutus* Strand.
- 7 (4). IX сегмент брюшка к вершине заострен, два вершинных шипика расположены ближе друг к другу, чем к краевым шипикам. Подбородок несет 2—4 щетинки.
- 8 (9). В основании коготка передних и средних ног находится 1 маленький шипик . . . . . 9. *Dissonomus* Jacquelin du Val.
- 9 (8). В основании коготка передних и средних ног находятся 2 шипика или 2 щетинки . . . . . 5. *Pedinus* Latr.
- 10 (3). Наличник вооружен 2 длинными тонкими щетинками и 2 (ближе к основанию) короткими толстыми шипиками. IX сегмент брюшка на вершине закруглен, 2 вершинных шипика расположены друг к другу немного ближе, чем к краевым. Вертлуг, бедро и голенелапка передних и средних ног несут по 2 шипика . . . . . *Leichenum* Blanch.
- 11 (2). IX сегмент брюшка вооружен 6—8 шипиками.
- 12 (13). IX сегмент брюшка вооружен 6 шипиками. . . 10. *Aphaleria* Rtt.
- 13 (12). IX сегмент брюшка вооружен 8 шипиками.
- 14 (15). Из 8 шипиков, расположенных на вершинном крае IX сегмента брюшка, 6 более близких к вершине лежат на равном удалении друг от друга и 2 краевых сильнее удалены от остальных. Вертлуг передних ног вооружен 2 шипиками, бедро — 3, голенелапка — 3—4 . . . . . 3. *Phylan* Steph.
- 15 (14). Из 8 шипиков, расположенных на вершинном крае IX сегмента брюшка, 4 сильно сближены и сидят на вершине на равном расстоянии друг от друга, 2 шипика более удалены от вершинной группы и 2 краевых еще более удалены от всех остальных. Вертлуг передних ног вооружен 3 шипиками, бедро — 2, голенелапка — 3 . . . . . *Opatroides* Brullé.
- 16 (1). IX сегмент брюшка вооружен 10 или бóльшим количеством шипиков.
- 17 (22). Диск верхней губы вооружен 2 короткими и толстыми булавовидными шипиками. Наличник с 2 такими же булавовидными шипиками.
- 18 (21). У сочленовой ямки мандибул (наружный базальный угол верхней поверхности мандибул) расположен 1 толстый короткий шипик. Вертлуги средних и задних ног имеют по 2 шипа. Личинка сверху буро-коричневая или темно-коричневая.
- 19 (20). Голенелапка передних ног на внутреннем крае вооружена 2 шипами, бедро — 3. Основание IX сегмента брюшка сверху светло-желтое. Длина личинки до 17 мм . . . . . *Opatrum* Fabr.
- 20 (19). Голенелапка передних ног вооружена 2 шипами, бедро — 6 короткими шипами, расположенными в форме овала. IX сегмент брюшка сверху темно-коричневый, к вершине заострен и загнут сверху. Подбородок с 4 щетинками . . . . . *Penthicus* Fald.
- 21 (18). У сочленовой ямки мандибул расположено несколько толстых шипиков. Голенелапка передних ног вооружена 3 шипами, бедро — 3. Вертлуги средних и задних ног имеют по 4 шипика. Цвет личинки светло-желтый, однотипный. Длина личинки до 22 мм . . . . . *Melanesthes* Lac.
- 22 (17). Диск верхней губы и наличника несет по 2 волоска.
- 23 (24). IX сегмент брюшка вооружен 14 или бóльшим количеством шипиков, расположенных неправильным рядом. Глазок 1, поперечный. Голенелапка передних ног вооружена 2 шипами. Тело желто-коричневое, голова и грудь темнее . . . . . *Gonocepalum* Chevz.



24 (23). IX сегмент брюшка вооружен 10 длинными щетинками, расположенными в один ряд. Глазков 5. Голенелапка передних ног вооружена 3 шипами. Длина личинки 6—7 мм . . . . *Melanimon* Stev.

### I. Триба PLATYNOTINI

Mulsant et Rey, 1853 : 37; Koch, 1953 : 268; 1955 : 426; 1956 : 62.

Типовой род трибы — *Platynotus* Fabricius, 1801.

Глаза сужены посредине щеками, очень редко полностью разделены на две части (*Angolositus* Koch). Поверхность горла образует стридуляционный орган. Подбородок с вырезкой посредине (*Anomalipus* Latr.) или снабжен, кроме срединной лопасти, выступающими вперед острыми боковыми лопастями и срединным гребнем (*Anchophthalmus* Latr., *Bantodemus* Koch, *Schelodontes* Koch, *Zophodes* Fahr., *Opatrinus* Latr., *Pseudoblaps* Guér.). Переднеспинка поперечная или квадратная, часто с сильно выступающими передними углами. Отросток переднегруди узкий, назад продолжен горизонтально. Ложные эпиплевры полные или, обрываясь, не достигают шовного угла надкрылий. В вершинной части надкрылий сохраняются истинные эпиплевры. Заднегрудь от короткой до длинной. Отросток 1-го стернита брюшка между задними тазиками широкий. Анальный стернит часто окаймлен. Ноги самца обычно с хорошо выраженными вторичными половыми признаками. Вершинная часть тегмена эдеагуса значительно короче базальной. Парамеры в вершинной части разделены. Пенис снабжен одной, реже двумя или тремя парами лациний. Длина тела от 5 до 30 мм.

Триба включает 35 родов, содержащих более 200 видов. Ареал трибы охватывает тропическую и Южную Африку на севере до Сахары и долину Нила, о. Мадагаскар, юг Аравийского полуострова, Иран, Афганистан, Юго-Вост. Азию, Америку. Центром развития группы является тропическая Африка, откуда известно наибольшее число родов и видов.

#### 1. Род PSEUDOBLAPS Guér.

Guérin-Méneville, 1834 : 28; Lacordaire, 1859 : 237. — *Notocorax* Mulsant et Rey, 1853 : 48. — *Eucolus* Mulsant et Rey, 1853 : 67. — *Menearchus* Carter, 1920 : 229; 1922 : 73.

Типовой вид рода — *Pseudoblaps curvipes* Guérin-Méneville, 1834.

Жуки сравнительно крупных размеров (12.3—25 мм). Тело удлиненное. Глаза посредине только сужены. Усики вершинами заходят за середину переднеспинки. Подбородок с острыми передними углами и удлиненной срединной частью. Последняя с хорошо развитым срединным возвышением (килем). Последний членик нижнечелюстных щупиков широкотреугольный, топорovidный. Переднеспинка поперечная, в основании более резко суженная. Основание переднеспинки двухвыемчатое, частично или полностью окаймленное, передний край глубоко дуговидно выемчатый. Проплевры точечные, морщинисто-точечные или гладкие. Надкрылья с рядами точек или точечными бороздками. Боковой край надкрылий виден только у плечей и в вершинной части. Ложные эпиплевры достигают вершины шовного угла. Отросток 1-го стернита брюшка между задними тазиками значительно шире отростка заднегруди между средними тазиками. 1—3-й стерниты брюшка тонко окаймлены вдоль боковых краев. Иногда окаймлен весь вершинный край анального сегмента (*P. javana* Wied.). Низ тела почти голый (*P. zarudnyi* G. Medv.) или в негустых