

Палеарктические виды трибы *Asemina* (Coleoptera, Cerambycidae) I.

Триба *Asemina* входит в состав группы *Cerambycini* подсемейства *Cerambycinae*. Она небогата видами и родами и свойственна преимущественно голарктическому царству (6 родов мадагаскарской фауны вряд ли принадлежат к этой трибе). Проходя свой цикл развития, главным образом в хвойных деревьях, *Asemina* нередко являются серьезными вредителями. На глаза собирателю они попадают не так уж часто, т. к. жуки держатся исключительно на стволах деревьев и на пнях (*Asemina*, *Tetropium*) или, прячась днем, летают после захода солнца (*Criocerhalus*). *Notocrina*, впрочем, летает и днем на солнечном припеке—но ловить ее нередко приходится вечером на стволах старых сосен. Все *Asemina* довольно изменчивы по скульптуре и форме тела, на что, несомненно, оказывает значительное влияние питание личинки: голодавшие личинки дают не только более мелких жуков, но у таких жуков и скульптура бывает развита слабее. Являясь группой весьма древнего происхождения, *Asemina* тем не менее не являются группой вымирающей: связанные биологически со столь распространенными кормовыми деревьями, как ель, сосна и другие хвойные, они чрезвычайно эластичны и, легко приспосабливаясь к изменяющимся условиям, не только далеки от вымирания, а, наоборот, как кажется, обнаруживают тенденцию к дальнейшему распадению на виды.

Входящие в состав нашей трибы роды, в числе 6, различаются по нижеследующим признакам:

1 (2) Глаза поперечные, без вырезки, мелко фацетированы. Переднеспинка в длину заметно больше, чем в ширину, почти параллельная, с мелко пунктированным плоским овальным возвышением на диске, по краям зернистая. Надкрылья длинные и узкие, тело плоское, узкое, параллельное. Бедра плоско-булавовидно утолщены. Голова, лоб и усики с довольно длинными стоячими волосками. Усики едва заходят за середину тела.

Nothorhina Redt.

2 (1) Глаза вырезаны. Переднеспинка в длину не или едва больше, чем в ширину.

3 (6) Все бедра сильно утолщены.

4 (5) Глаза очень глубоко вырезаны, почти что разделены, очень мелко фацетированы, не очень большие. Темя между глаз много шире самих глаз. Губные щупики заметно длиннее челюстных. Бедра булавовидно утолщены. Переднеспинка с укороченными вдавлениями на диске.

Tetropium Kirby.

5 (4) Глаза слабо вырезаны, крупно фацетированы, очень большие. Темя между глаз заметно уже самих глаз. Губные щупики почти такой же длины, как челюстные. Бедра утолщены постепенно,

от основания (наиболее заметно утолщены передние бедра самца). Переднеспинка с углубленной срединной линией.

Alocerus Muls.

- 6 (3) Бедра простые, не булавовидные, утолщены слабо.
7 (10) Надкрылья более короткие, в грубой скульптуре, с более или менее резко намеченными поперечными морщинками.
8 (9) Глаза мелко фацетированы, слабо вырезаны. Переднеспинка в ширину заметно больше, чем в длину, на диске более или менее уплощена, с парными, нередко расплывчатыми вдавлениями. Усики немного заходят за основание надкрылий.

Asemum Eschz.

- 9 (8) Глаза большие, крупно фацетированы. Переднеспинка в длину немного больше, чем в ширину, много более выпуклая, с глубокой уплощенной ямкой—вдавлением на диске. Усики заходят за переднюю треть надкрылий у самца, доходят до конца ее у самки. Тело более крупное, массивное, менее уплощенное, более цилиндрическое. Надкрылья сравнительно более узкие и длинные.

Megasemum Kraatz.

- 10 (7) Надкрылья более длинные, параллельные, с нежной, довольно густой пунктировкой, без грубых морщинок (при сильном увеличении—нежно шагреневые). Переднеспинка с вдавлениями, мелкой и нежной скульптурой, в ширину больше, чем в длину. Усики самца достигают середины надкрылий. Глаза слабо вырезаны, грубо фацетированы.

Criocerphalus Muls.

Род *Asemum* отличается от всех иных *Asemina* широкой переднеспинкой с расплывчатыми вдавлениями и поперечными морщинками надкрылий (обычно более или менее явственными у всех видов). Несколько сходный с *Megasemum*, он резко отличается от последнего не только величиной (*Megasemum* гораздо крупнее), но и длиной усиков, формой и скульптурой переднеспинки, строением глаз.

Чрезвычайно широко распространенный в северном полушарии, *Asemum* не заходит в его тропические области. Всего известно 18 видов рода *Asemum*, при чем из них на долю С. Америки приходится 14; несомненно, что число американских видов преувеличено и, притом, в значительной степени. Достаточно указать, что в 1912 году Casey сразу описал из С. Америки 9 видов. Если принять во внимание значительную индивидуальную изменчивость видов *Asemum* (скульптура, форма переднеспинки и т. д.), то, даже не видя „типов“ Casey, можно смело утверждать, что добрая половина его „видов“—синонимы уже ранее известных.

На долю Евразии, как видно, остается всего 4 вида. Из них только *A. striatum* распространен очень широко—от Атлантического океана до Тихого.

Личинки *Asemum* развиваются под корой хвойных деревьев (ель, сосна, пихта, кедр), преимущественно, больших, сухостойных, упавших, спиленных. Жук откладывает яйца и в свежие пни, но, повидимому, только за неимением лучшего выбора. Кладка яиц происходит в мае—июне, жук выле-

тает на следующую весну. Ловят *Aseium* на стволах хвойных деревьев и свежих пнях; здесь он прячется в щелях коры, реже в щелках около пня (*Tetropium*, наоборот, в этих щелках встречается очень часто). Видеть бегущего по стволу жука приходится реже, чем спокойно сидящего. Лет жуков происходит и днем. Вред от *Aseium* менее заметен, чем от *Tetropium*, т. е. виды первого всегда (по крайней мере, по наблюдениям в Средней России) численно заметно уступают второму. Радикальных способов борьбы не имеется.

Евразийские виды рода *Aseium* могут быть различаемы по нижеследующей табличке. Я должен указать, однако, что значительная индивидуальная изменчивость видов *Aseium* делает различение их несколько затруднительным. В Восточной Сибири, например, наравне с *A. striatum* встречается не менее изменчивый *A. amurense*, некоторые особи которого габитуально бывают очень схожи с нашим *A. striatum*; на Кавказе наравне с *A. striatum* встречается *A. tenuicorne*, нередко с трудом от него отличимый. Скульптурные признаки являются более надежными, чем форма переднеспинки или длина усиков, и на них то и следует обращать особенное внимание.

1 (4) Переднеспинка мелко-зернистая.

Надкрылья мелко-зернистые, в длину немножко больше, чем в два раза (2,12) чем в ширину. Переднеспинка более широкая, с более угловатыми расширениями боковых краев.

2 (3) Переднеспинка густо-зернистая, матовая или чуть блестящая (у более потертых экземпляров), в ширину заметно больше, чем в длину. Усики короткие, немного заходят за основание надкрылий (не заходят за их вторую $\frac{1}{2}$ даже у самца).

Тело черное, надкрылья иногда частью или совсем бурые, сверху матовое, снизу слегка блестящее. Переднеспинка несколько угловато расширена сзади середины, очень густо морщинисто-зернистая, с короткими стоячими волосками и отдельными неправильными плоскими вдавлениями на диске. Надкрылья очень мелко и очень густо точечно-зернистые, поперечно-морщинистые, с 2—4 приподнятыми продольными линиями-ребрышками, нередко мало заметными или частично отсутствующими. Более крупные особи с резко развитыми ребрышками—*var. subsulcatum* Motsch. (Сибирь).

Европа, Сибирь, Кавказ. — Длина 8—20 м.м.

A. striatum Linn. 1758.

3 (2) Переднеспинка со значительно более редкой зернистой пунктировкой, на диске заметно блестящая (и у свежих экземпляров). Усики гораздо тоньше и длиннее, заходят у самца во вторую $\frac{1}{3}$ надкрылий. Тело более плоское, надкрылья со слабее развитой скульптурой, особенно продольными ребрышками.

Тело черное, надкрылья иногда бурые или желтые.

Крым, Кавказ, Сирия.—Длина 13—18 м.м.

A. tenuicorne Kraatz 1879.

4 (1) Переднеспинка мелко-точечная.

5 (6) Переднеспинка не слишком густо пунктирована. Надкрылья мелко и густо точечные. поперечные морщинки развиты сравнительно слабо. Жук плоский, блестящий.

Тело черное или бурое, надкрылья иногда рыжие. Переднеспинка более плоская, густо и мелко точечная, без следов зернистости. Надкрылья блестящие, плоские, мелко и густо точечные, поперечные морщинки развиты слабо, чуть поднимаются над общим уровнем; продольные ребрышки нередко сильно сглажены. Волосяной покров надкрылий короткий и нежный, не густой (обычно).

В. Сибирь.—Длина 9—14 м.м.

A. punctulatum Bless. 1872.

- 6 (5) Переднеспинка в очень густых точках. Надкрылья густо и более резко точечные, поперечные морщинки развиты достаточно резко. Жук более выпуклый, не или слабо блестящий.

Тело черное, надкрылья иногда бурые или рыжие. Переднеспинка более выпуклая и более угловатая, вдавления на ее диске развиты сильнее; мелко и очень густо точечная, точки глубже, чем у предыдущ. вида. Надкрылья матовые или чуть блестящие, поперечные морщинки резкие, продольные ребрышки резче, чем у предыдущ., хотя иногда и бывают сглажены. Волосяной покров надкрылий грубее; надкрылья заметно выпуклые.

В. Сибирь, Янония, Манчжурия.—Длина 9,5—20 м.м.

A. amurense Kraatz 1879.

Asemum striatum Linn. 1758

Характеризуется наличием зернистой пунктировки переднеспинки и надкрылий, очень широкой, обычно угловато-расширенной, переднеспинкой. Скульптура изменчива, она может быть развита сильнее или слабее, но зернистость надкрылий и переднеспинки сохраняется всегда и это позволяет легко отличить его от не менее изменчивых сибирских видов.

Окраска изменчива; пока зарегистрированы следующие цветовые отклонения:

1. Весь жук черный—*A. striatum* f. *typica*.
2. Черный, надкрылья рыжие, бурые или рыжеватые—*ab. agreste* F.
3. Черный, надкрылья черные с желтой или рыжей краевой каймой—*ab. limbatipenne* Pic.

Ab. agreste довольно обычна, но все же вряд ли дает более 10% всего числа особей; *ab. limbatipenne* встречается редко.

A. striatum встречается у нас повсюду, где есть хвойные леса. Жук летает в конце мая и июне, но нередко захватывает и первую половину июля; единичные экземпляры я находил даже в августе. Зимует куколка. Яйца кладутся в свежие пни, спленные и упавшие деревья, сухостой. Обычно жуки держатся ближе к корневой части ствола, а на пнях, наоборот, в верхней части, прятаясь в щелях и трещинах коры.

В Европе распространен от границы лесов на севере до Греции (Oertzen), Средней Италии, Южной Франции. Встречается на Северном Кавказе: преимущественно Баталишинский отдел Кубанской области (Богданов-Катков 1917), Эльбрус (Koenig 1899); есть еще показания *ab. agreste* для Красной Поляны и Боржома (Koenig 1899), но возможно, что

их следует отнести к *A. tenuicornis*. Для Сибири *A. striatum* показан рядом авторов, но многие из показаний явно не могут быть приняты, т. к. сделаны еще в те времена, когда только и был известен один вид — *A. striatum*. Таковы показания Мочульского (1860) для всей Сибири до Николаевска, его же (1859) для Амура, Геблера (1848) для Колывани, Менетриэ (1851), Сольского (1876). Показания Блессига (1872) для Байкала, Уссуря, Буреи и нижнего Амура вполне подтверждаются данными просмотренного материала. В общем *A. striatum* распространен по всей Сибири, являясь наиболее обычным в ее западной части, и к востоку от Станового хребта встречается заметно реже (преобладает *A. amurense*). Весьма возможно, что оба эти вида дают здесь ряд гибридных форм, на что указывает нахождение ряда особей *Aesetum*, представляющих весьма пестрое смешение признаков обоих видов. В Сибири же встречается и особая форма (морфа?) *var. subsulcatum*, описанная Мочульским из Якутии (1860). Она отличается от типичной формы прежде всего своими размерами (чуть ли не вдвое крупнее), затем более сильно развитой скульптурой вообще и очень резко намеченными ребрышками надкрылий, в частности. Мне эта форма известна с Алтая и из Якутской области, Гейденом она показана для Владивостока (1885). Рисом для центр. Японии (1901) и Matsumura для Сахалина (1911); все эти три показания очень нуждаются в проверке, особенно, показание для Японии (возможно, что под этим названием фигурирует просто более крупный экземпляр *A. amurense**).

* 3. Европа—Швеция, Дания, Норвегия [Grill 1896], Швеция [Aurivillius 1917] Норвегия [Schneider 1912], Финляндия [Savenius 1825, Sahlberg 1900, Терюкн, 26 V. 1901, coll. Ю. Колосова!], Англия [Beare and Donisthorpe 1904], Германия [Schilsky 09, Reitter 1913], Польша [Lgocki 06, Г. Якобсон 915], Галиция [Lomnicki 1834], Моравия [Reitter 1870], Силезия [Reitter 1870, Gerhard 1910], Богемия [Klima 02], Австрия [Dalla-Torre 1880], Штейермарк [Branscik 1871], Зальцбург [Storch 1863], Швейцария [Stierlin 1898], Тироль [Bertolini 04], Италия [Bertolini 1904], Бельгия, Голландия [Lameere 1900, Everts 03], Франция [Mulsant 1863, Pic 1903, Guillebeau 1893 и др.], Венгрия, Трансильвания [Kuthy 1900], Венгрия [Aigner Lajos 03, Vangel Jeno 06], Босния, Герцеговина [Anfelbeck 1894], Греция [Oertzen 1886].—С. С. С. Р.—Лапландия, Карелия [Sahlberg 1900], Кола: Святой Нос [Porrius], Соловецкие остр-ва [coll. Ю. Колосова!], Александровск., Арханг. [Зенкевич! м. к.], Вологодск. [Померанцев 08], Ленинградск. [Остен-Сакен 1858, Оберт 1876, А. Штапельберг 1921], ст. Преображенская, Ленингр. 25. VI. 96 [В. Мазаракый! м. к.], Новгородск. [Зайцев 05], Тверск. Осташковск. у., VI [Ю. Колосов! coll. Уральского Областного музея], Ярославск. [Кокуев 1879, 1880, А. Яковлев 02], Владимирск. [Геммельман 1928], Нижегородск. [Плавильщ. 1917], Казанск. [Штанге 01, Лебед в 05], Вятск [А. Яковлев 910], Пермская: Екатеринбург [Редикорцев 08, Ю. Колосов! coll. Уральского Областного музея], Пермь [Гельцерман 05], с. Кишкынское Верхотурского у. [Г. Н. Кудрявцев! м. к.], Московск. [Двигубский 02, Воронков и др. 03], Ватутинки Подольского у. [Н. Плавильщиков! 1908—1917 г.г.], окр. Щелково Моск., VI. 1926, VI, VII. 1927 [Плавильщ.! м. к.], Козельское лесн. Калужск. губ. v, 1—9. VI [А. Ильинский! м. к.], Калужск., губ. [Плавильщ. 1912], Брянск. [Н. К. старк 1926], Смоленск. [Воронков и др. 03, Домбровский 1913], Белоруссия [Линдеман 1871], Могилевск. [Арнольд 02], Черниговск. [Плавильщ. 916], Киевск. [Бельке 1866, Черкунов 1888], Киев, 1. V. 910 [Жихарев! м. к.], окр. Киева: Пуца-Водица 17. IV. 913 и Святошино, 2. V. 910 [Жихарев! м. к.], Мотовиловка Васильковск. у. 29. V. 911 [Зверезом-Зубовский! м. к.], Полтавск. [Плавильщ. 1916], Харьковск. [Криницкий 1832], Воронежск. [Величковский 900], Екатеринбург [Линдеман 1871], Жигули Сырз. у. VI. 915 [Бостанжогло! м. к.], Уральск. [Журавлев 1914].—Кавказ: Эльбурс [Кениг 1899, f. турса], Красная Поляна, В ржом [Кениг 1899, ab. agreste F.], Закавказье [Линдеман 1871; показания Линдемана и Кенига могут относиться и к *A. tenuicornis*]; Кубань: Горячий ключ, М. Шоана, Закал-Кол, Индыш, Осетиновка [Богданов-Катков 1917].—Сибирь [показания могут относиться и к *A. punctulatum*, *A. amurense*]: Нерчинск [Gebler 1832], Колывано-Воскресенск [Gebler 1848], Сибирь до Николаевска на Амуре [Motschulsky 1860], Амур [Motschulsky 1859], Якутск [Motschulsky 18.59, 1860], Удск [Ménétriés 1851], Култук, Ханка [Сольский 1870].—Тобольск [м. к.], окр Тобольска, 8. VI. 28 [К. Самко!], Нилова пустынь. Иркутск. у. 18. V. 916 [Подгорбунский! м. к.], оз. Ханка [м. к.].—Байкал, Буряя, Уссуря [Блессиг 1872].

Asemum tenuicorne Kraatz 1879

Чрезвычайно близок к *A. striatum*, от которого отличается заметно более плоским телом (особенно бросается это в глаза на надкрыльях), менее широкой переднеспинкой, более редкой пунктировкой переднеспинки, благодаря чему она на диске заметно блестящая (у *striatum* матовая), менее развитыми вдавлениями переднеспинки и сглаженной скульптурой надкрылий. Усики тоньше и длиннее.

Жук черный; указания Kraatz на то, что самка имеет рыжие надкрылья должны быть отнесены к aberrативной форме [аналогичной *ab. agreste*]; форма эта была позднее описана Pic'ом из Сибири (Акбес) под названием *v. semilividum*, при чем была им отнесена к «*Megasemum 4-costulatum* Kr.?» [восточно-азиатский род!]. Встречается *ab. s. milividum* Pic среди *A. tenuicorne* нередко, и во всяком случае много чаще, чем *ab. agreste* среди *A. striatum* [дает чуть ли 50% одинаково среди самцов и самок].

Распространение: Крым [Kraatz 1879, где? Н. П.], Кавказ: Теберда 4.000 ф. (С. Четвериков!); Закавказье: Сарыкамыш 28. VI. 1913 (Полторацкий!); Сирия: Акбес (Pic 1892)*.

Asemum punctulatum Blessig 1872

Чрезвычайно характерен по своему общему габитусу. Тело плоское, блестящее. Надкрылья блестящие, кажутся особенно тонкими по сравнению с надкрыльями других видов. Сам жук кажется более „нежным“, по сравнению с грубыми *A. striatum* и *A. amurense*. Переднеспинка плоская, блестящая, мелко-точечная, без зернистости. Надкрылья плоские, блестящие, кажутся голыми, но на самом деле в нежных волосках; густо точечные, без зернистости; поперечные морщинки развиты слабо, только местами точки стоят гуще и тогда образуют нечто вроде коротких поперечных рядов, промежутки же между такими рядами и кажутся морщинками, но они почти не приподняты над общим уровнем надкрылий, как у *A. striatum* и *A. amurense*. Чрезвычайно нежная скульптура, плоскость тела и блеск его позволяют легко отличить этот вид от соседних. В моем обзоре видов рода *Asemum* (Ent. Mitth., XVI, 1927) я ошибочно присоединил к этому виду в качестве вариэтата *A. amurense*. Произошло это потому, что в оригинальном описании *A. punctulatum* (Blessig 1872) нет указаний как раз на наиболее характерные черты этого вида. Мои экземпляры оказались поэтому не всегда правильно определенными [я принимал за *A. punctulatum* укловяющиеся особи *A. amurense*], вполне типичных *A. punctulatum* у меня не было, а типов Blessig'a я не видал. Благодаря любезности Ю. И. Бекмана, я имею теперь настоящих *A. punctulatum*, а потому и могу исправить допущенную мной ошибку. Описанные мной тогда же (1927) формы *A. punctulatum*—*ab. fulvum* и *ab. marginatum* оказались принадлежащими частью к *A. amurense*, частью к *A. punctulatum*.

A. punctulatum изменчив:

1. Надкрылья черные, покрыты редкими волосками — *f. typica*.
2. Надкрылья рыжие или светло-бурые (аналогична *ab. agreste* F.)—*ab. fulvum* Plav.

* *A. striatum* *v. subsulcatum*, как таковая, показана для: Владивостока [Heyden 1885], Сахалина [Matsumura 1911], центр. Японии [Pic 1901], Якутска [Motschulsky 1860]; мне известна из различных пунктов Якутии [сборы Драверта и Подгорбунского] и Иркутск. губ. [те же сборы].

* Показание этого вида для Тироля (Bertolini 1904), несомненно, основано на ошибочном определении (это же показание повторяет в своей сводке по колеоптерофауне Германии и Schilsky 1909).

Распространение: В. Сибирь: Буряя, Уссурь, порт Посыет [Blessig 1873], ст. Розенгартовка. Владивост. окр., 30. VI. 1927 [Верецагин! м. к.], Николаевск [Heuyden 1885].—Манчжурия: ст. Хандаохедзы, Гирииск. пров., 14. VI. 1914 [Александров! м. к.].—Очевидно, встречается по всей Восточной Сибири, заходя оттуда в соседние области (Корея, Манчжурия), несомненно, должен встречаться и в Японии.

Asemum amurense Kraatz 1879

Габитуально схож с *A. striatum*, отличаясь от него характером пунктировки переднеспинки и надкрылий, а, именно—они только точечные, без зернистости. От *A. punctulatum* легко отличим по признакам последнего. *A. amurense* довольно изменчив не только по цвету, но и по скульптуре надкрылий и переднеспинки. Как и у *A. striatum*, встречаются особи то с резкими, то с сильно сглаженными морщинками, точки иногда бывают гуще, иногда реже, глубина их также изменчива. Все же отсутствие зернистости позволяет отличить этот вид от *A. striatum*, а общий габитус от *A. punctulatum*. Волосистой покров надкрылий, обычно слабо заметный, иногда бывает очень густ, что придает жуку крайне своеобразный вид.

1. Надкрылья черные—*A. amurense* Krtz. f. *typica*.
2. Надкрылья черные с светло-рыжей каймой [аналогична *A. striatum* ab. *limbatipenne* Pic]—ab. *marginatum* Plav.
3. Надкрылья рыжие [аналогична ab. *agreste*]—ab. *similis* Plav.
4. Надкрылья очень густо покрыты шелковисто-серыми волосками, голова и переднеспинка в густых волосках; цвет надкрылий черный или бурый—var. *tomentosum* Plav.

Распространение: Сибирь: Вилюйский округ, 18. VI. 1914 [Драверт! м. к.], Мухтуй. Киренск. у., Иркутск. г. 18. V. 1914, [Драверт! м. к.], Нилова пустынь, Ирк. у., 8. VII. 1916 [Подгорбунский! м. к.], верх. реки Мурбая, Ирк. г.; 14. VI. 1916 [Драверт! м. к.], Амур, Раддевка [Kraatz 1879], Николаевск [Heuyden 1885]. Монголия: Урга [Блажевич! м. к.]. Манчжурия: ст. Хандаохедзы, Гирииск. пров., 14, 20. VI, 20. VII. 1914 [Александров! м. к.].—Корея: Гензан [Rost! м. к.].—Показан под названием *A. amurense* [но это может оказаться иногда и *A. punctulatum*] для Японии [H. Bates 1884, Schoenfeldt 1887, Matsumura 1911], Сахалина [Matsumura 1911], Николаевска на Амуре [Heuyden 1885, 1886], Раддевки [Kraatz 1879], устья Суйфуна [Heuyden 1886] и Хабаровска [Heuyden 1886]. Вообще же литературные данные о распространении в Сибири всех трех встречающихся там видов [*A. striatum*, *punctulatum*, *amurense*] нуждаются в переработке и проверке материалов, на основании которых они сделаны, т. к. всюду перепутаны два вида, а, кроме того, несомненно перепутаны и *A. striatum* с его сибирской формой (морфой) v. *subsulcatum*. Таким образом, составить себе по литературным источникам мало-мальски верное представление о распространении в Сибири того или иного вида почти невозможно. Можно только указать, что на востоке (начиная с Байкала) встречаются все три вида.

L. Heuyden приводит [1887] *A. amurense* для Иссук-Куля. У нас нет никаких определенных сведений об *Asemum* из Семиречья и Туркестана, но можно смело утверждать, что *A. amurense* там не встречается.