

# ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПОДСЕМЕЙСТВ И ТРИБ

- 1 (16). Последний сегмент брюшка на вершине с двумя ветвистыми или простыми отростками (урогомфами), между которыми расположена сегментальная вырезка.
- 2 (11). Покровы сегментов тела, начиная со среднегрудного, кожистые, тергиты без килевидной каймы по бокам.
- 3 (6). Подбородок удлинненнотреугольный, стипесы максилл сзади соприкасаются (рис. 186). Мандибулы без зубцов на внутреннем крае (рис. 11а) . . . . . I. Подсемейство *Agropyinae*
- 4 (5). Передний край наличника по обе стороны от назале гладкий или мелко-зазубренный, без крупных зубцов и несет, кроме основных, дополнительные щетинки (рис. 5а) . . . . . Триба *Agropyini*
- 5 (4). Передний край наличника по обе стороны с двумя парами крупных дополнительных зубцов и несет только 4 основные пары щетинок (рис. 16а) . . . . . Триба *Monocrepidini*
- 6 (3). Подбородок удлинненнотрапециевидный или удлинненнопрямоугольный, стипесы максилл сзади не соприкасаются (рис. 40б).
- 7 (8). Плейриты брюшных сегментов слиты с тергитами и отделяются от них слабо заметным тонким швом, дыхальца расположены по краям тергитов. Средние тергиты брюшка густо покрыты шипиками. Кaudальный сегмент с парой мощных сильно хитинизированных крючковидных выростов на спинной стороне по краям (рис. 147) . . . . . V. Подсемейство *Oestodinae*
- 8 (7). Плейриты брюшных сегментов отделены от тергитов отчетливой перепончатой мембраной, дыхальца расположены на маленьких склеритах между тергитами и плейритами. Кaudальный сегмент без дополнительных крючковидных выростов на спинной стороне. . . . . Триба *Drapetini*
- 9 (10). Галеа одночлениковая (рис. 24б), кардо односклеритные, мандибулы со срединным зубцом, иногда с добавочным перед вершиной (рис. 22а, 35б) . . . . . II. Подсемейство *Negastriinae*
- 10 (9). Галеа двучлениковая, кардо двусклеритные, мандибулы по внутреннему краю гладкие (рис. 38) . . . . . Триба *Negastriini*
- 11 (2). Покровы всех сегментов тела сильно хитинизированы, тергиты второго и третьего сегментов груди, а также всех брюшных сегментов в передней части и по бокам килевидно окаймлены . . . . . III. Подсемейство *Diminae*
- 12 (13). Стернит каудального сегмента с парой небольших хитинизированных крючков по обе стороны подпорки. Лобные швы на вершине часто сглаженные (рис. 144е) . . . . . Триба *Dimini*
- 13 (12). Стернит каудального сегмента без хитинизированных крючков, лобные швы резко выраженные.
- 14 (15). Престернит переднегрудного сегмента продольным швом разделен на три склерита: два крупных боковых и маленький, ромбовидный, вершинный (рис. 2а, прст.). Если швы слабо выражены, то гипостерниты брюшных сегментов редуцированы (рис. 138б) . . . . . IV. Подсемейство *Athoinae*
- 15 (14). Престернит переднегрудного сегмента не расчленен (рис. 2б), гипостерниты брюшных сегментов всегда развиты (рис. 4б, г. ст.) . . . . . Триба *Pleonomini*
- 16 (1). Последний сегмент брюшка на вершине не раздвоен, без вырезки.
- 17 (18). Мандибулы двулопастные с зубцами на внутреннем крае (рис. 148 в), наличник отделен ото лба явственным швом. Кутикула брюшка кожистая, I—VII сегменты с ложной дополнительной сегментацией, подпорка с парой мягких добавочных долей (рис. 148а, е) . . . . . VI. Подсемейство *Cardiophorinae*
- . . . . . Триба *Cardiophorini*

- 18 (17). Мандибулы простые, серповидные, реже двувершинные, наличник полностью слит со лбом. Кутикула брюшка равномерно хитинизированная, без дополнительной сегментации. Подпорка без добавочных долей . . . . . **VI. Подсемейство Elaterinae**
- 19 (20). Стернит каудального сегмента занимает  $\frac{3}{4}$  —  $\frac{4}{5}$  вентральной поверхности (рис. 191а) . . . . . **Триба Physorhinini**
- 20 (19). Стернит каудального сегмента занимает не более  $\frac{1}{2}$  вентральной поверхности (рис. 184а).
- 21 (22). Каудальный сегмент в вершинной трети лопатовидно уплощен и оканчивается одним-тремя зубцами. Стерниты II—VIII сегментов брюшка в базальной части килевидно окаймлены (рис. 193в, 217б) . . . . . **Триба Melanotini**
- 22 (21). Каудальный сегмент конический или полуцилиндрический с конической вершиной. Стерниты брюшка без килевидного окаймления в базальной части.
- 23 (28). Тергиты сегментов брюшка несут по бокам в задней трети по две щетинконосные поры.
- 24 (25). Гипокраниальный (постмаксиллярный) шов слабо развит, вдвое короче длины кардо (рис. 1б, гк. ш.) . . . . . **Триба Ampedini**
- 25 (24). Гипокраниальный шов хорошо развит, значительно длиннее кардо.
- 26 (27). Второй членик усиков с группой чувствительных конусов. Голова заметно шире длины (рис. 177) . . . . . **Триба Elaterini**
- 27 (26). Второй членик усиков с одним чувствительным конусом. Голова значительно длиннее ширины, реже почти квадратная . . . . . **Триба Sericosomini**
- 28 (23). Тергиты сегментов брюшка по бокам в задней трети с рядками не менее чем из трех щетинок.
- 29 (30). Эпикраниальный шов не менее чем вдвое длиннее назале (рис. 252а). Стипес максилл на вершине втрое шире, чем у основания (рис. 262б) . . . . . **Триба Adrastini**
- 30 (29). Эпикраниальный шов короткий, обычно вдвое или почти вдвое короче длины назале. Стипес максилл на вершине лишь вдвое шире, чем у основания (рис. 247а) . . . . . **Триба Agriotini**

## I. ПОДСЕМЕЙСТВО AGRYPNINAE

Крупные или мелкие плоские личинки. Хитинизация покровов неравномерная: голова, переднегрудной и каудальный сегменты хитинизированы и темноокрашенные, кутикула остальных сегментов тела кожистая, тонко шагреневанная и светлоокрашена. Голова плоская, почти квадратная. Верхние челюсти тонкие, серповидные, без срединного зубца (рис. 11а). Назале трехзубчатое, наличник слит со лбом. Передние края боковых лопастей лобной пластинки очень слабо выступают вперед и почти не прикрывают основания мандибул. Галеа двучлениковая. Подбородок удлинено-треугольный, стипесы максилл сзади соприкасаются. Кардо односклеритные, сросшиеся основаниями (рис. 15б), гипокраниальный шов хорошо развит. Тергиты сегментов брюшка не окаймлены. Гипостерниты брюшка крупные, расположены по обе стороны мезостернита по всей длине сегмента (рис. 18б).

Каудальный сегмент на спинной стороне с площадкой, на вершине раздвоен и снабжен вырезкой. Края площадки вооружены хитинизированными зубцами, диск площадки с одной-тремя парами мощных щетинок, выходящих из бугорковидных пор. Урогомфы разветвленные, обе ветви зубцевидные, короткие, одинакового строения.

### Триба Agrypnini

Плоские личинки с прямоугольной, сверху вдавленной или плоской головой. Передний край наличника по обе стороны от назале несет 5—7 пар щетинок, кроме того, развиты мезальная и париетальная пары. Эпикраниальный шов редуцирован. Дыхальца продольноовальные, почти параллельносторонние. Анальная подпорка с парой хитинизированных крючьев, всегда хорошо развитых. Площадка каудального сегмента явно окаймлена, на диске с одной-тремя парами щетинконосных бугорковидных пор.