

бывшие — усиковая ямка (УЯ), она обычно продолжается и вдоль краев лицевой щелки и в этом месте называется щитковой ямкой (ЩЯ).

Муравьи являются насекомыми, живущими в гнездах обществами. Общества муравьев в основе слагаются из трех групп особей или *стаз*: самок (♀), рабочих (♀) и самцов (♂). Последние однако у огромного большинства видов появляются в муравейниках в определенные сезоны года на очень короткое время (перед ро-

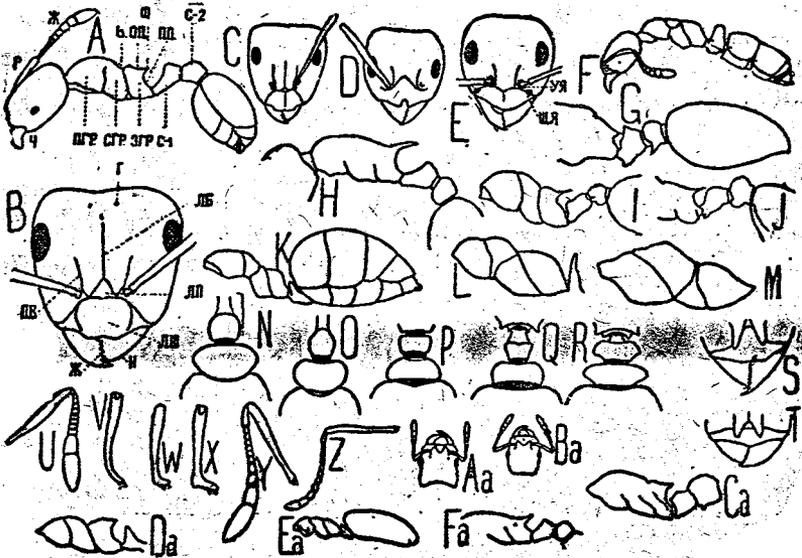


Рис. 179. Муравьи. А — *Stenamma ucrainicum* — профиль тела; Ж — жвалы; ППР — переднегрудь; СРР — среднегрудь; ЗРР — заднегрудь; С1 — 1й чл. стебелька; С2 — 2й члн. стебелька; Р — рукоять усика; Ж — жгутик ус.; В — вдавление между средним и заднеспинкой; ОП — основная поверхность заднеспинки; ПШ — покатыя поверхности; Ш — шип заднеспинки; В — *Formica sanguinea* — голова спереди; Г — глазки; ЛБ — лобная бороздка; ЛВ — лобные валики; ЛП — лобная площадка; ЛЩ — лицевой щиток; Н — наружный; Ж — жевательный край жвала; С — *Camponotus aethiops* — голова спереди; D — *Tarionota erraticum* — тоже; В — *Prenolepis nitens* — тоже; УЯ — усиковая ямка; ЩЯ — щитковая ямка; F — *Ponera coarctata* — профиль; G — *Formicocenus nitidulus* ♀ — профиль; H — *Leptothorax nassonovi* — тоже; I — *Cremaiogaster scutellaris* — профиль; J — *Myrmica laevinodis* — тоже; K — *Prenolepis nitens* — тоже; L — *Formica rufa* — профиль груди; M — *Formica gages* — тоже; N — *Cardiocondyla stambulowi* — стебелек; O — *C. elegans* — тоже; P — *Anergates atratulus* ♀ — тоже; Q — *Tetramorium caespitum* ♀ — тоже; R. — *T. caespitum ferax* ♀ — тоже; S — *Aphaenogaster subterranea* — жвалы; T — *Messor barbarus* — тоже; U — *Solenopsis fugax* — усик; V — *Myrmica laevinodis* — рукоять усика; W — *M. scabrinodis* — тоже; X — *M. schencki* — тоже; Y — *Cardiocondyla elegans* — усик; Z — *Messor barbarus* — тоже; Aa — *Strongylognathus testaceus* — голова; Ba — *S. huberi* — тоже; Ca — *Myrmecina graminicola* — профиль; Da — *Dolichoderus quadripunctatus* — тоже; Ea — *Bothriomyrmex meridionalis* — тоже; Fa — *Leptothorax affinis* — тоже.

нием) и не принимают участия в нормальной жизни гнезда. (Вследствие большого внешнего однообразия и трудной различимости ♂♂ многих видов, эта стаза вовсе исключена из определителя). Рабочие (имеются у всех русских муравьев, кроме *Anergates* и *Symbiotermes*) представляют собою видоизмененных ♀♀: всегда бескрылые, с упрощенным строением груди, обычно без глазков (осели) и меньших размеров. У некоторых видов имеется еще стаза солдат (L), тоже бескрылая и представляющая видоизмененных ♀♀, иногда однако с менее упрощенным строением груди, чем