Клопы (Heteroptera, или Hemiptera в узком смысле), отряд насекомых. Наиболее близки к сосущим равнокрылым, с которыми иногда объединяются (как подотряд) в отряде членистохоботных (Rhynchota, или Hemiptera в широком смысле). Известны с юры. Длина 0,7—120 мм. Ротовой аппарат колюще-сосущий, в виде членистого хоботка на вершине головы. Усики из 4 или 5, иногда 1—3 члеников. Крылья (2 пары) в покое обычно плоско сложены, прикрывая сверху брюшко, верхние (надкрылья) состоят из кожистой части у основания и плёнчатой вершинной части (перепоночка). Как правило, есть пахучие железы; их отверстия расположены у взрослых особей на груди, у личинок — на брюшке; выделения с характерным запахом. Превращение неполное. Цикл развития: яйцо, обычно 5 (реже 4) личиночных (нимфальных) стадий (личинки похожи на взрослых) и взрослое насекомое. Как правило, генерация одногодовая, на юге — 2—3 поколения в год. Зимуют взрослые клопы в укрытиях. 50 сем., 25—30 тыс. (по др. системе, около 40 тыс.) видов, распространены широко, многочисленны в тропиках; в СССР 2—2,5 тыс. видов из 40 сем.; наиб, богата фауна П. в Ср. Азии и Закавказье. Большинство видов на суше, нек-рые в воде (водные П.) и на её поверхности (водомерки). Осн. семейства и группы сем. П.: из пресноводных — гребляки, гладыши, водяные скорпионы, плавты; из наземных — слепняки, кружевницы, хищнецы, подкорники, крае-вики, щитники. Наземные П. обычно живут на растениях, иногда на поверхности почвы, в подстилке, под корой, в аридных местах — в почве, песке. Водные П. плавают или ползают по дну и растениям, но дышат, поднимаясь к поверхности воды, атмосферным воздухом (кроме одного рода сем. плавтов, имеющих спец. приспособление из волосков — пластрон, обеспечивающий диффузию кислорода из воды). Хищники (питаются соком насекомых и др. беспозвоночных), растительноядные (высасывают соки растений, гл. обр. генеративных органов и семян), со смешанным питанием, а также паразиты теплокровных животных и человека. Растительноядные могут вредить сел. и лесному х-ву, водные — рыбному х-ву, уничтожая икру и мальков; здоровью человека могут наносить вред постельный клоп и некоторые хищнецы. Мн. хищные П. уничтожают вредителей сел. и лесного х-ва.