

# ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ

Авторы: В. Ю. Савицкий



Фото К. В. Макарова

Пластинчатоусый жук (*Popillia quadriguttata*).

ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ (Scarabaeidae), семейство жуков подотряда разноядных. Тело длиной от 2 мм до 18 см (у [геркулеса](#)). Окраска разнообразная, от тёмной до яркой, металлически блестящей, часто со сложным рисунком, образованным пятнами и перевязями. Усики коленчатые, обычно с пластинчатой (отсюда назв.), раскрывающейся в виде веера булавой. Голени передних ног часто копательные. Для мн. видов характерен резкий половой диморфизм: самцы часто имеют рога и крупные бугры на голове и переднеспинке. Личинки С-образно изогнутые, мясистые, белые, с мощными челюстями и короткими ногами. Ок. 30 тыс. видов, в России ок. 500 видов. Распространены широко, наиболее многочисленны в тропиках. В семейство П. входит большое число подсемейств, которые традиционно делят на две большие экологич. группы: навозники и хрущи. К навозникам относят подсемейства Geotrupinae, Aphodiinae, Scarabaeinae и др., представители которых являются в осн. копрофагами. Хрущи включают подсемейства [хрущи](#) (Melolonthinae), [корнегрызы](#) (Rhizotroginae), [дупляки](#)



Фото Б. Лободы (1); О. И.

Борознова (2)

Пластинчатоусые: 1 – жук-калоед (Onthophagus ovatus); 2 – шелковистый хрущик (Maladera holosericea).

(Dynastinae), бронзовки (Cetoniinae) и др., представители которых потребляют живые части растений или их разлагающиеся остатки. Многие П. играют важную роль в биоценозах как утилизаторы разлагающихся органич. веществ, напр. помёта крупных млекопитающих на пастбищах. Ряд видов – вредители сельского и лесного хозяйства. 6 видов П. – в Красной книге РФ: 3 вида жуков-отшельников рода *Osmoderma*, 2 вида бронзовок рода *Potosia* и навозничек двупятнистый (*Aphodius bimaculatus*).