

HUMLOR OCH BIN



Vildbin och humlor är en stor grupp insekter. Medan det endast finns en art av honungsbi, finns det 270 arter vildbin och 40 arter humlor i Sverige. Gemensamt för dem är att de alla äter nektar och pollen från olika växter. Många vildbinarter är specialiserade och kan bara äta vissa växter som deras mun är utformad för. Vildbin och Humlor är inga långdistans flygare så det måste dessutom finnas många växter nära deras bostad.

Bin och humlor är släkt med myror och getingar, men lever helt andra liv. Vildbin kan ha olika färger och storlekar. De kan vara tjocka eller tunna och bosätta sig på olika platser. Vissa bor i döda trädstammar, andra i marken eller i gamla snigelhus eller i bostäder av lera. De flesta vildbin är solitärbin, vilket betyder att de inte bor i en stor grupp utan själva. De matar inte sina larver men lägger ägg och föda i form av pollen på samma plats. När larverna kläcks kan de försörja sig själva tills de har utvecklat sig till vuxna vildbin.

Humlor är sociala arter som bor tillsammans med en drottning. Drottningen vaknar på våren och behöver då hitta mat efter en lång vintersömn. När humledrottningen är mätt letar hon efter en boplatz där hon lägger sina ägg. De första humlorna som föds är arbetshumlor som samlar in mat till att föda upp nästa generation drottningar. Humlor har ettåriga samhällen vilket innebär att arbetsbina och den gamla drottningen dör när hösten kommer, kvar är bara de nya drottningarna som ska föra arvet vidare nästa år.

Alla vildbin och humlor är fredsamma insekter. Humlehonor har en gadd men sticker väldigt sällan och bara om de är stressade. Många vildbihonor är väldigt små, så även om honorna har gaddar så kan de inte sticka genom huden. Vildbin producerar ingen honung men är ändå väldigt viktiga för oss eftersom de pollinerar många växter som i sin tur ger oss bär, frukt och grönsaker.