



De sprietreiniger

De voelspriet van een bij zijn bedekt met zintuigorganen: het orgaan waar de bij mee ruikt, voelt en 'hoort'. Als de bij een bloem bezocht heeft en bedolven is onder het stuifmeel, heeft ze haar sprietreiniger hard nodig om de voelspriet schoon en bruikbaar te houden.

Borstel en pal

Op dezelfde plaats waar bij de achterpoot de stuifmeelpers zit, heeft de bij aan de voorpoot de sprietreiniger. Deze zit tussen het scheenbeen en het eerste

voetlid. Boven aan het eerste voetlid zit een uitholling bezet met stijve pennen. Onder aan het scheenbeen zit een pal. Als de bij haar poot met de uitholling op de antenne legt en deze buigt sluit de pal de antenne in. Door de voorpoot naar voren en naar onderen te bewegen wordt de voelspriet door de aldus ontstane ring gehaald en gereinigd. De borstels vormen de helft van de ring en de voelspriet wordt dus half gereinigd. Doet de bij de andere helft met de andere poot of zijn kop en voorpoot beweeglijk genoeg om de gehele antenne schoon te kunnen maken?