

то си сладкитѣ капчици нектарѣ. Тѣ поематъ като храна и тичинковѣ прашецѣ. Пеперудитѣ подхвъркатъ отъ цвѣтъ на цвѣтъ, вмѣкватъ дългитѣ си хоботчета въ вѣнчето и смучатъ сладъкъ сокъ. И какви ли не още крилати създайца се навъртатъ около цвѣтоветѣ, за да намѣрятъ нѣщичко и си похапнатъ! И кой би помислилъ, че тѣзи дребни твари, търсейки да задоволятъ своя собственъ гладъ, принасятъ на растенията такава голѣма полза!

Ето една пчела се вмѣква въ вѣнчето на теменуженъ цвѣтъ и смуче нектаръ. Подирѣ малко, натоварена съ тичинковѣ прашецѣ, се понася стрѣвно къмъ другъ цвѣтъ, дето ще намѣри прашецъ нектаръ. Тукъ отново се вмѣква въ вѣнчето и неволно докосва муцунката, по която се полепятъ тичинковитѣ прашинки. Така пчелата е извършила кръстосано опрашване на този цвѣтъ.

Интересно е следното нѣщо. Цвѣтоветѣ на единъ видъ растение се посещаватъ само отъ единъ видъ насѣкоми. Така напр., цвѣтоветѣ на детелината се посещаватъ само отъ земната пчела, а цвѣтоветѣ на овощнитѣ дървета—отъ питомната пчела. Цвѣтоветѣ пъкъ съ дълбоки вѣнечни тръбици се посещаватъ отъ пеперудитѣ, които иматъ дълго хоботче. Защо всѣко насѣкомо не търси нектаръ и прашецъ въ всички цвѣтове? Защото не може да се добере до нектара, било защото цвѣтната дрѣжчица е много слаба и не може да одържи насѣкомото, било защото хоботчето му е кжсо или главичката на насѣкомото е голѣма и не може да се пхне въ цвѣта и др. т. Така че всѣко насѣкомо посещава цвѣтъ, отъ който ще може да изсмуче нектаръ или да си хапне прашецъ.

Да допуснемъ, че по нѣкаква причина за известно насѣкомо настѣпятъ неблагоприятни условия и неговиятъ родъ почне да намалява. Какво ще стане съ растението, което това насѣкомо опрашва? Явно е, че и растението въ тази мѣстностъ ще почне да намалява. Въ него нѣма да става опрашване, нѣма да се извършва оплождане на яйчицата. Следователно, нѣма да се образуватъ и семена. Растението ще престане да се размножава, то ще бжде осждено на изчезване.

Отъ казаното дотукъ е ясно, че яркитѣ бои и благоуханията на цвѣтоветѣ иматъ само едно предназначение: да привличатъ насѣкомитѣ. Насѣкомитѣ пъкъ, привлѣчени отъ боята и благоуханието на цвѣта, като се нагостятъ съ сладкия сокъ и вкусния тичинковѣ прашецъ, неволно пренасятъ отъ единъ цвѣтъ на другъ тичинкови прашинки и съ това оказватъ голѣма услуга на растенията.