

тото стебло има листа, които сж прѣвърнати въ жълти или кафени тръни. Съ тия тръни растенията се защищаватъ отъ животнитѣ. У разнитѣ видове акации (салкъми сж прѣвърнати въ тръни не листата, а прилистницитѣ), т. е. тия двѣ малки листчета, които се намиратъ у много растения при основата на листната опашка. До тука ние разгледахме оржжията на растенията, съ които тѣ се бранятъ, безъ да търсятъ външна помощъ.

Има растения, които се защищаватъ отъ нѣкои животни, напримѣръ мравитѣ. Тия растения даватъ жилище и храна на слабитѣ видове мравки. Тия мрави цѣнятъ своето жилище и източника за храна, затова отблъсватъ другитѣ мрави, наречени мрави-листорѣзи, които иначе би поврѣдили растението. Именно тия мрави-листорѣзи откъсватъ парчета отъ листата на растенията и ги занасятъ на нѣкое влажно мѣсто, като образуватъ голѣми купчини отъ листа. Тия купчини отъ влагата лесно се покриватъ съ гжбичката плѣсень, съ която мравитѣ-листорѣзи се хранятъ. Тѣ, слѣдователно, развъждатъ тая плѣсень. Тия купчини се наричатъ „гжбични градини“ на мравитѣ. Мравитѣ-листорѣзи живѣятъ въ централна Америка. Тамъ расте едно копривно растение, което се казва *церкопия*. Церкопията има тръбесто стебло, което прилича на стеблото на цвола, отъ което дѣцата си правятъ църкала. Стеблото на церкопията, както на цвола, е раздѣлено съ напрѣчни прѣградки на нѣколко отдѣлни празнини.

Въ тѣзи празнини живѣтъ свирѣпитѣ мрави, които се казватъ — ацтеки. Растението доставя храна на тия животни така: При основата на листнитѣ опашки на церкопията се намиратъ бѣли издутинки, които се казватъ Мюлерови тѣлца, по името на откривателя имъ. Мюлеровитѣ тѣлца се състоятъ отъ малки мѣхурчета, които стоятъ на дръжки, а между мѣхурчетата има тънки косъмци. Мѣхурчета се отдѣлятъ малко-по-малко отъ дръжкитѣ си: тѣ сж нагжсто и постепенно се измѣстятъ отъ нови мѣхурчета, които израстватъ покъсно. Тия мѣхурчета съдържатъ разни хранителни вещества: бѣлтѣчни, мазни и др. и съ тѣхъ мравитѣ се хранятъ. Понеже се ползватъ отъ растението съ квар-