

Des reines cannibales

Mais il est parfois inutile de sortir du nid pour capturer des proies insaisissables... Les reines *Amblyopone silvestri* et *Leptanilla japonica* l'ont bien compris : elles disposent d'une source de nourriture inépuisable dans leur environnement immédiat : leurs propres larves ! Alors que le cannibalisme est occasionnel chez de nombreuses espèces, qui consomment leurs immatures lors des périodes où les ressources alimentaires sont très limitées, la pratique fait partie du quotidien de ces deux espèces !

Chez les premières, la reine perce la cuticule d'une grosse larve et lèche la goutte d'hémolymphe qui perle alors. Elle peut utiliser plusieurs fois la même larve pour se nourrir. Les plaies cicatrisent et n'entravent pas le développement de l'immature, qui achèvera sa métamorphose de manière classique. Chez les secondes, un dispositif permet aux reines de s'alimenter sans blesser leur progéniture : le corps des larves présente deux petites fentes, qui permettent d'aspirer directement le précieux liquide. Efficace d'un point de vue biologique, mais très discutable moralement !