

de supérieure du corps est celle du cœur ; au-dessous j'appercçois les intestins, qui sont entrelacés d'une manière curieuse.

Mme. DIMSDALE.—Les petits provenant de ces espèces sont renfermés, jusqu'au moment de leur naissance, dans une poche que la femelle a sous le ventre. Ce n'est que lorsqu'ils sont arrivés au point de se suffire à eux-mêmes, qu'ils essaient de rompre cette enveloppe, dont la mère elle-même les aide à se dégager. Ils deviennent alors des ennemis terribles de la puce d'eau, qui est un insecte un peu moins gros que la puce commune ; cinq ou six d'entr'eux s'attachent à ses écailles ou à ses cornes, et lui font endurer de cruels tourmens, sans qu'elle puisse venir à bout de s'en débarrasser.—Mais voyons dans ce vase, où j'ai fait mettre une lentille sauvage, si nous n'appercvrons pas quelques fleurs-cloches, ou comme d'autres l'appellent, le polype emplumé. Ces animaux se réunissent, et vivent en société dans une espèce de case formée d'une substance glaireuse qui, dans l'eau, ressemble à une cloche dont la partie évasée serait tournée vers le haut. Ces cloches ont à peu près la dimension d'une moitié de groseille (gadelle), et sont transparentes, ce qui permet de distinguer clairement les mouvemens de leurs habitans. Elles paraissent divisées en plusieurs compartimens dans chacun desquels est logé un insecte ; chaque division n'a d'ouverture que juste ce qu'il faut pour laisser passer la tête et une partie du corps de l'animal, celui-ci ne quittant jamais entièrement sa case, et quelquefois s'y renfermant en entier, lorsqu'une violente secousse lui présage quelque danger. Outre cette faculté de se mouvoir en particulier, ils ont encore celle d'agir en corps et de porter leur habitation d'un lieu à un autre. On en trouve quelquefois qui se tiennent droit, et d'autres dont la partie supérieure s'incline vers sa base. Le nombre de ces insectes, qui vivent ainsi en communauté, ne passe jamais quinze ; et s'il arrive qu'ils se multiplient au-delà, la cloche se divise perpendiculairement, et forme deux républiques distinctes absolument indépendantes.

LUCIE.—J'aimerais à voir un de ces insectes séparément.

Mme. DIMSDALE.—En voici un placé sous le microscope ; dites-moi ce que vous y voyez.

LUCIE.—Il a sur la tête plusieurs filamens, une quarantaine environ, qui se développent en forme de fer à cheval.

Mme. DEMSDALE.—Ces filamens sont autant de bras qu'il dirige à volonté, et dont il se sert pour établir dans l'eau un courant qui porte à sa bouche une infinité de petits insectes parmi lesquels il fait un choix. Il y en a qu'il avale, et d'autres qu'il rejette, en donnant à l'eau une direction contraire.—Je vais maintenant vous montrer un polype globule, ainsi