

PONTE ET DÉVELOPPEMENT DE *LITHOGLYPHUS*

Par PAUL PELSENEER

*Lithoglyphus naticoides* se répand lentement dans les eaux douces (rivières et canaux) de l'Europe occidentale. Il a déjà été observé dans la vieille Meuse (Pays-Bas), en 1874, par SCHIEPMAN (*Tijdschr. Ned. dierk. Vereen.*, I, p. 124). Mais il n'est entré en Belgique que bien plus récemment, par le nord-est de la France, semble-t-il.

Grâce à l'obligeance du Major Dupuis, qui a fait connaître l'introduction de cette espèce dans notre pays, j'ai pu en examiner quelques individus vivants, ainsi que leurs pontes. Au début de juillet, en effet, ce Gastropode est en pleine période de reproduction.

*L. naticoides* dépose ses coques ou capsules ovigères sur les coquilles de ses congénères, morts ou vivants. Ces coquilles en portent parfois une quarantaine, à divers états de développement embryonnaire : ce qui paraît indiquer que toutes ne proviennent pas de la même mère.

Chaque coque est de forme hémisphérique, d'un millimètre de diamètre, à paroi mince mais résistante et assez transparente. Elle ne renferme qu'un seul œuf ou embryon.

Les plus jeunes stades de segmentation de l'œuf sont conformes à ce qui s'observe chez *Bythinia*, par exemple. Quant aux états avancés de l'embryon, ils sont caractérisés par ce fait que le jeune ne possède plus de velum et sort de la coque avec la forme de l'adulte. Il est d'ailleurs très rare que des Mollusques d'eau douce possèdent encore une larve veligère libre.

Ainsi s'explique la lenteur avec laquelle s'étend la dispersion géographique de ce Gastropode, puisqu'il n'a pas de veliger qui pourrait être transporté à assez grandes distances par le courant des rivières, comme c'est le cas pour le Lamellibranche *Dreissensia*, de même que les courants marins ont rapidement répandu les veligers de Mollusques marins immigrés (*Littorina littorea* aux États-Unis et *Petricola pholadiformis* dans la mer du Nord).

La durée du développement intracapsulaire de *Lithoglyphus* paraît assez longue : trois ou quatre semaines.