



ТРОХОФÓРА

ТРОХОФÓРА (от греч. τροχός – колесо и φόρος – несущий), ловеновская личинка (по имени швед. учёного С. Ловена, впервые описавшего Т. в 1840), микроскопическая свободно плавающая личинка многощетинковых червей, эхиурид, сипункулид и некоторых моллюсков. Тело с одним или несколькими поясками ресничек, служащими для передвижения (наиболее характерен предротовой пояс – прототрох). Кишечник состоит из пищевода, средней и задней кишок. Выделительные органы – протонефридии. На переднем полюсе имеется орган чувств – теменная пластинка с султаном ресничек и скоплением нервных клеток. По бокам от кишечника – пара первичных мезодермальных клеток (телобласты), которые в результате многократного деления дают мезодермальные полоски (т. н. телобластич. способ образования мезодермы). Планктонный образ жизни Т., переносимой мор. течениями на большие расстояния, обеспечивает распространение вида. При дальнейшем развитии Т. многощетинковых червей приобретает щетинки (параподии), мезодермальные полоски сегментируются, образуя парные целомич. мешки, и личинка переходит в стадию метатрохофоры (у моллюсков в *велигер*).