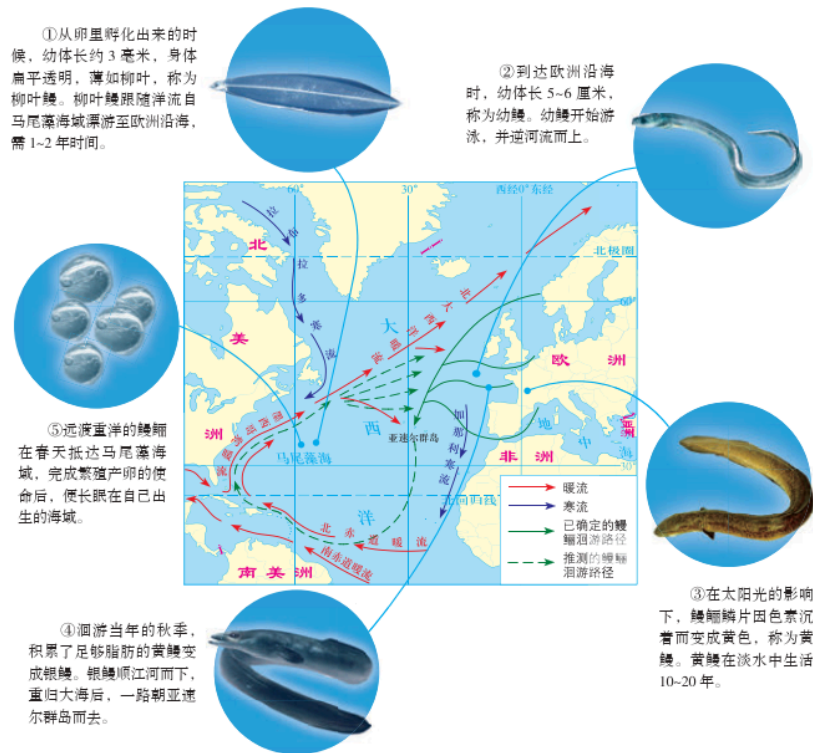


活动3

3. 欧洲鳗鲡在欧洲的河湖里生活10多年之后，将横渡大西洋，长途跋涉回到繁殖地马尾藻海域产卵。长久以来，鳗鲡的洄游路径一直是个谜。2017年初，科研人员揭晓了部分谜底。读图4-25，完成相关任务。



(1) 科研人员发现，欧洲鳗鲡洄游产卵时，并非自东向西径直前往马尾藻海域，而是取道南方，朝着亚速尔群岛前进。结合所学知识，试对这一现象进行解释。

(2) 你认为科研人员推测的鳗鲡洄游路径合理吗？为什么？

(3) 若要对推测的鳗鲡洄游路径进行证实，你有哪些可行性建议？