

金縷魚 *Nemipterus virgatus* (Houttuyn) 卵的胚胎发生

[青山恆雄、外垣信智: 1955, 日本魚类学杂志 4 (4, 5, 6): 130—132]

(一) 于 1954 年 7 月 6 日对长崎县野母崎沿海的金縷魚 *Nemipterus virgatus* (Houttuyn) 施以人工受精, 观察了卵的发生和孵化后 50 小时的前期仔魚。

(二) 成熟卵卵径 0.65—0.70 毫米, 略为无色透明, 球形, 浮游于海水表面, 有直径 0.13 毫米左右的油球一个。

(三) 孵化时水温 23—28°C (但受精 9 小时后为 23—24°C), 孵化时间需要 28 小时。

(四) 孵化后仔魚全长 1.7 毫米, 孵化后 17 小时黄色色素細胞集中在眼后方、卵黄后部及尾中部腹侧三个地方呈现鲜明的斑紋, 筋节数 25。油球常位于卵黄中央稍后方。
(邵漢強 摘)