

## ลักษณะไข่ปลาหมึก

จากการทดลองเลี้ยงปลาหมึก เมื่อไข่ถูกผสมแล้วพบว่าไข่ปลาหมึกสามารถนำมาแยกตระกูลของปลาหมึกได้ดังนี้

**หมึกหอม** ไข่มีลักษณะรวมกันเป็นฝัก (Aggregated egg) แบ่งเป็นปล้อง แต่ละปล้องจะมีไข่หนึ่งใบ โดยฝักหนึ่งมี 2-11 ใบ โดยจะเริ่มจับคู่ผสมพันธุ์เมื่อมีอายุประมาณ 90 วัน แม่พันธุ์หมึกหอม 1 ตัวจะวางไข่ประมาณ 400-1200 ฟอง มีระยะเวลาการฟักของไข่ประมาณ 3 อาทิตย์



**หมึกกล้วย** ไข่มีลักษณะรวมกันเป็นฝัก (Aggregated egg) แบ่งเป็นปล้อง แต่ละปล้องจะมีไข่หนึ่งใบ โดยฝักหนึ่งมีไม่ต่ำกว่า 200 ใบ โดยจะเริ่มจับคู่ผสมพันธุ์เมื่อมีอายุประมาณ 90 วัน แม่พันธุ์หมึกกล้วย 1 ตัวจะวางไข่ประมาณ 500-7000 ฟอง มีระยะเวลาการฟักของไข่ประมาณ 3 อาทิตย์

**หมึกกระดอง** ไข่จะมีลักษณะเป็นเม็ดเดี่ยวๆ มีตัวอ่อนเพียงตัวเดียว (Single egg) จะเริ่มจับคู่ผสมพันธุ์เมื่อมีอายุประมาณ 113 วัน แม่พันธุ์หมึกกระดอง 1 ตัวจะวางไข่ประมาณ 200-4000 ฟอง และมีระยะเวลาการฟักของไข่ประมาณ 2 อาทิตย์



**หมึกสาย** ไข่มีลักษณะคล้ายลูกอม ไข่จะเป็นเม็ดเดี่ยวแยกจากกัน (Single egg) แม่พันธุ์หมึกสาย 1 ตัว เพศเมียวางไข่ติดกันเป็นพวง จำนวนตั้งแต่ 20 - 300 ฟอง ฝักไข่แต่ละฟองมีลักษณะคล้ายลูกอม วางไข่ติดกับวัสดุใต้น้ำ ไข่ใช้เวลาในการฟักประมาณ 2 สัปดาห์

นักวิจัยแบ่งการพัฒนาของไข่ได้ตั้ง 10 ระยะ สังเกตง่าย ๆ ว่าไข่อ่อนจะมีขนาดเล็กและสีขาว ชุ่น ไข่แก่จะมีขนาดใหญ่และใส มองเห็นลูกหมึกภายใน โดยมองเห็นตาเปล่าด้วย