

ปลาแลมเพรย์

ปลาแลมเพรย์ เป็นปลาที่ไม่มีขากรรไกร จัดอยู่ในชั้น Cephalaspidomorphi (เซฟ-ฟา-ลา-สะ-ไป-โค-มอร์-ฟี) พบปลาแลมเพรย์ทั้งในน้ำจืดและน้ำเค็ม โดยพบในแม่น้ำ ลำธาร ในประเทศสหรัฐอเมริกา อังกฤษ รัสเซีย เกาหลี ญี่ปุ่น เป็นต้น มีการดำรงชีพแบบอิสระ กินอาหารโดยการกรองอินทรีย์วัตถุที่อยู่ในน้ำ ส่วนปลาแลมเพรย์ที่อยู่ในทะเลพบมากบริเวณชายฝั่งของมหาสมุทรแอตแลนติก เมื่อโตเต็มวัยดำรงชีพเป็นพาราสิต เกาะและดูดกินเลือดจากปลาชนิดอื่น ปลาจะเข้ามาวางไข่ในน้ำจืด

อนุกรมวิธานของปลาแลมเพรย์

Kingdom Animalia
Phylum Chordata
Class Cephalaspidomorphi
Order Petromyzontiformes
Family Petromyzontidae
Genus Petromyzon

ปลาแลมเพรย์ทะเล

ชื่อสามัญ

Sea lamprey

ชื่อวิทยาศาสตร์

Petromyzon marinus

รูปร่างลักษณะ

- ลำตัวยาวคล้ายปลาไหล เมื่อโตเต็มที่อาจมีความยาวถึง 100 เซนติเมตร
- โครงสร้างลำตัวเป็นกระดูกอ่อน
- ลำตัวด้านหลังมีสีน้ำตาลดำ มีจุดสีน้ำตาลกระจายอยู่บริเวณหลัง ด้านท้องมีสีเทาอ่อน
- มีเมือกปกคลุมลำตัวมาก
- ไม่มีเกล็ด
- ไม่มีครีบอกและครีบท้อง
- มีครีบลึงและมีครีบท้อง
- มีก้านครีบเป็นพวกกระดูกอ่อน
- ปากมีลักษณะเป็นปากดูด (sucking mouth) เป็นวงกลมคล้ายปากของปลิงรอบ ๆ ปากมีเนื้อเยื่อเป็นครุยสั้น ๆ (marginal cirri หรือ papillae หรือ tentacle)

- ภายในช่องปาก มีปุ่มเนื้อแข็ง ๆ เรียก horny teeth อยู่ทั่วไป
- มีลิ้นอยู่ตรงกลางของช่องปาก
- มีตาขนาดใหญ่อยู่ด้านข้างของหัว
- มีจมูกเพียงรูเดียวอยู่ตรงกลางด้านบนหัว
- ช่องเหงือกมี 7 คู่ เปิดสู่ภายนอกด้านซ้ายและด้านขวาของส่วนหัว
- ช่องทวาร เป็นแอ่งตัน ๆ ซึ่งรับสิ่งขับถ่ายจากไตและอวัยวะสืบพันธุ์ผ่าน
มายังช่องเพศ อยู่หน้าครีบท่างทางด้านท้อง

แหล่งที่อยู่อาศัย

บริเวณชายฝั่งมหาสมุทรแอตแลนติกของทวีปอเมริกาเหนือ ทวีปยุโรปและพบในทะเลเมดิเตอร์เรเนียน

นิสัยการกินอาหาร

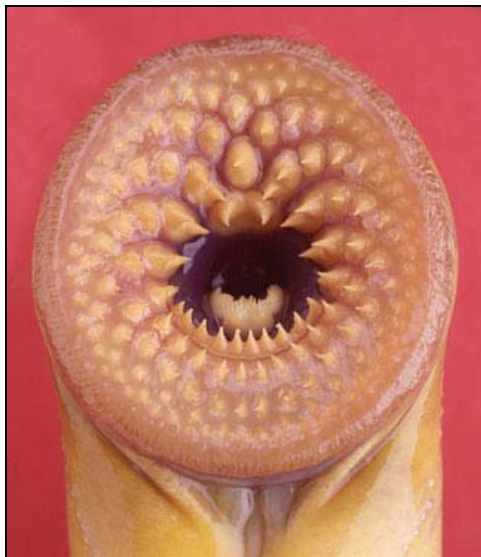
ตัวอ่อนกินสิ่งมีชีวิตเล็ก ๆ และกินซากพืช ซากสัตว์ เมื่อโตเต็มวัยจะดำรงชีวิตแบบพาราสิต เกาะดูดเลือดจากสัตว์อื่น โดยใช้ฟันกัดชั้นของเนื้อเยื่อของเหยื่อ จนถึงขั้นที่มีเลือด สามารถสร้างสารป้องกันการแข็งตัวของเลือดทำให้เลือดของเหยื่อไหลออกมาไม่หยุด มักพบปลาชนิดนี้เกาะติดกับปลาชนิดอื่น ปลาที่เป็นเหยื่อจะเป็นแผลในบริเวณที่ถูกกัดและดูดเลือดและตายในที่สุด



ภาพที่ 1 ปลาแลมเพรย์ทะเล

Petromyzon marinus

ที่มา: Kent (2011)



ภาพที่ 2 ปากของปลาแลมเพรย์ทะเล

ที่มา: Youson (2011)



ภาพที่ 3 ปลาแลมเพรย์น้ำจืด

Lampetra planeri

ที่มา: Reinhard (2011)

เอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิง

Beamish, R.J. 2010. The use of gill pore papillae in the taxonomy of lampreys.

Copeia 4: 618-628.

Kent, B.P. 2011. Sea lamprey, *Petromyzon marinus*. Retrieved on 1 June 2011 from

www.arkive.org

Reinhard, H. 2011. Brook lamprey, *Lampetra planeri*. Retrieved on 10 July 2011 from

www.arkive.org

Yamazaki, Y.; Yokoyama, R.; Nishida, M. and Goto, A. 2006. Taxonomy and molecular phylogeny of *Lethenteron* lampreys in eastern Eurasia. J. Fish. Biol. 68: 251-269.

Youson, J.H. 2011. Mouth of prespawning sea lamprey. Retrieved on 10 July 2011 from

www.utcs.utoronto.ca